

# КОНКУРС ПІДРУЧНИКІВ - 2017

Ректорат НАУ оголошує конкурс на кращі підручники, навчальні посібники, монографії, словники, електронні підручники, електронні навчальні посібники та англomовні видання з вищезазначених номінацій, які отримали визнання фахівців і не менше одного року (**рік видання - по 2016 рік включно**) використовуються у навчальному процесі вищих навчальних закладів України.

Конкурсні роботи та супровідні документи до них надати **до 11 грудня 2017 року** (к. 1.238, тел. 406-71-56).

## Загальні вимоги до конкурсних робіт та супровідних документів:

1. Документація і конкурсна робота подаються в одному примірнику.
2. У всіх документах назва конкурсної роботи повинна бути однаковою.
3. На конкурс приймаються:
  - підручники, видані з грифом МОН України (після 18 квітня 2014р. затверджені Вченою радою університету);
  - навчальні посібники, видані з грифом МОН України (після 18 квітня 2014р. затверджені Вченою радою університету);
  - монографії;
  - словники;
  - електронні підручники;
  - електронні навчальні посібники;
  - англomовні видання з вищезазначених номінацій.
4. Конкурсні роботи подаються у друкованому вигляді, електронні видання на оптичних дисках (CD/DVD).
5. Роботи, які подаються на конкурс, мають бути розміщені у репозитарії НТБ НАУ <http://er.nau.edu.ua/>

## Супровідні документи:

1. **Лист-подання**, в якому вказується точна назва підрозділу (інститут, факультет), що подає конкурсну роботу, назва роботи, рік і місце видання, прізвище, ім'я та по-батькові, посада, місце роботи кожного автора. Лист підписується керівником підрозділу. Якщо керівник входить до складу авторів, лист підписується його заступником.
2. **Витяг** з протоколу засідання вченої ради інституту щодо рекомендації роботи на здобуття премії університету на кращі підручники, навчальні посібники, монографії, словники, електронні підручники, електронні навчальні посібники та англomовні видання з вищезазначених номінацій. У витязі повинно бути зазначено, що робота не була удостоєна Державних премій, премій міністерств та відомств, не займала призових місць на конкурсі підручників в Національному авіаційному університеті.
3. **Анотація**, яка містить коротку характеристику конкурсної роботи та її значення для навчального процесу, наукових досліджень та народного господарства (обсягом до двох сторінок, підписана авторами).
4. **Довідка** про творчий внесок кожного автора конкурсної роботи (в тому числі у відсотках), підписана кожним автором і затверджена керівником інституту.
5. **Основні дані** про кожного автора.
6. **Довідка** з видавництва НАУ про показники продажу друкованих видань.
7. Одна внутрішня та дві зовнішні **рецензії**.

Інформація щодо умов конкурсу розміщена на сайті НАУ:  
Розділ «Наука», пункт «Конкурс підручників 2017»



1. Лист-подання.
2. Витяг з протоколу засідання вченої ради інституту.
3. Анотація.
4. Довідка про творчий внесок.
5. Основні дані про кожного автора.



# НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЙНО-ДІАГНОСТИЧНИХ СИСТЕМ

03680, м. Київ, просп. Космонавта Комарова, 1 тел. (044) 457-72-13 факс (044) 457-71-02

<http://iids.nau.edu.ua>

18.11.2014 № 160/14

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Проректору з наукової роботи  
Харченку В.П.

## Лист подання

Інститут інформаційно-діагностичних систем представляє на конкурс на кращі підручники, навчальні посібники, монографії, словники, фахові науково-популярні видання, електронні видання та англomовні видання з вищезазначених номінацій **посібник з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України (лист №1/11-16830 від 29.10.2012) Інформаційні системи і технології: навч. пос. / П.М. Павленко, С.Ф. Філоненко, К.С. Бабіч та ін./ за заг. ред. П.М. Павленка. – К.: НАУ, 2013. – 316 с.**

Автори підручника:

**ПАВЛЕНКО ПЕТРО МИКОЛАЙОВИЧ** – д.т.н., професор, заступник директора Інституту інформаційно – діагностичних систем з науково – методичної роботи НАУ.

**ФІЛОНЕНКО СЕРГІЙ ФЕДОРОВИЧ** – д.т.н., професор, директор Інституту інформаційно – діагностичних систем НАУ.

**БАБІЧ КАТЕРИНА СЕРГІЇВНА** – аспірант НАУ.

**ГАВРИЛЕНКО ОЛЕНА ВАЛЕРІЇВНА** – к.ф.-м.н., доцент кафедри автоматизованих систем обробки інформації та управління, Національного технічного університету України «КПІ».

**ЛОГАЧОВ ЄВГЕН ГРИГОРІЙОВИЧ** – пенсіонер, к.т.н., до 2014р. - доцент кафедри інформаційних технологій Національного транспортного університету.

У навчальному посібнику «Інформаційні системи і технології» викладено теоретичні та практичні основи сучасних інформаційних технологій та систем. Детально розкриті поняття інформації, даних, знань, інформаційного процесу, інформаційної технології, інформаційної системи та ін. Представлено сучасний аналіз інформаційних технологій та функціональні можливості інформаційних систем, що використовуються в транспортній логістиці, менеджменті, виробничій діяльності тощо.

В основу підручника покладено курси лекцій, що читаються авторами студентам інституту інформаційно-діагностичних систем Національного авіаційного університету, кафедри автоматизованих систем обробки інформації та управління Національного технічного університету України "КПІ".

Навчальний посібник обговорювався та був підтриманий на Міжнародній науково – практичній конференції «Інтегровані робото технічні комплекси ПРТК - 2014» - 2014 (Київ, НАУ, травень 2014)

Посібник рекомендований для студентів навчальних закладів за напрямом підготовки «Транспортні технології (за видами транспорту)», може бути корисним аспірантам, науковцям, викладачам та фахівцям промисловості.

Заступник директора  
Інституту інформаційно –  
діагностичних систем  
з навчальної роботи

Гумен М.Б.

## Витяг з протоколу № 8

засідання вченої ради Інституту інформаційно-діагностичних систем  
Національного авіаційного університету  
від 12 листопада 2014 року

**Присутні:** проф. Філоненко, доц. Гумен М.Б., проф. Кузовик В.Д., проф. Квасніков В.П., проф. Козловський В.В., Мужик І.М., доц. Нікітін А.П., доц. Німченко Т.В., Оникієнко Ю.Ю., проф. Приставка П.О., проф. Павленко П.М., проф. Поліщук А.П., проф. Синєглазов В.М., Питляк К.Ф.

**Слухали:** інформацію вченого секретаря Інституту інформаційно-діагностичних систем Німченко Т.В. про представлення на конкурс на кращі наукові підручники, навчальні посібники, монографії, словники, фахові науково-популярні видання, електронні видання та англomовні видання з вищезазначених номінацій навчальний посібник з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України «Інформаційні системи і технології» авторів Павленка П.М., Філоненка С.Ф., Бабіч К.С., Гавриленко О.В., Логачева Є.Г.

**Виступили:** д.т.н., проф. Квасніков В.П. наголосив, що у навчальному посібнику на сучасному науково-методичному рівні викладено базові теоретичні та практичні основи сучасних інформаційних систем та технологій виробничого призначення.

Навчальний посібник успішно пройшов апробацію, широко використовується студентами, аспірантами, фахівцями та викладачами технічних ВНЗ України.

Дана робота не була удостоєна Державних премій, премій міністерств та відомств, не займала призових місць на конкурсі підручників в Національному авіаційному університеті.

Навчальний посібник обговорювався та був підтриманий науковою громадкістю на Міжнародній науково-технічній конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси ПРТК – 2014» – 2014 (Київ, НАУ, травень 2014 р.).

**Ухвалили:** на підставі рішення вченої ради інституту інформаційно-діагностичних систем та враховуючи позитивні відгуки на навчальний посібник грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України «Інформаційні системи і технології» авторів Павленка П.М., Філоненка С.Ф., Бабіч К.С., Гавриленко О.В., Логачева Є.Г. клопотати перед Вченою радою Національного авіаційного університету щодо представлення на конкурс на кращі наукові підручники, навчальні посібники, монографії, словники, фахові науково-популярні видання, електронні видання та англomовні видання з вищезазначених номінацій зазначений навчальний посібник.

Голова вченої ради інституту

Філоненко С.Ф.

Секретар вченої ради інституту

Німченко Т.В.

## АНОТАЦІЯ

навчального посібника

«Інформаційні системи і технології: навч. пос. / П.М. Павленко, С.Ф. Філоненко, К.С. Бабіч та ін./ за заг. ред. П.М. Павленка. – К.: НАУ, 2013. – 316 с.»

У поданому на конкурс НАУ навчальному посібнику «Інформаційні системи і технології» викладено теоретичні та практичні основи сучасних інформаційних технологій та систем. Детально розкриті поняття інформації, даних, знань, інформаційного процесу, інформаційної технології, інформаційної системи та ін. Представлено сучасний аналіз інформаційних технологій (розділ 1) та функціональні можливості інформаційних систем (розділ 2), що використовуються в транспортній логістиці, менеджменті, виробничій діяльності тощо. Розглянуто різноманітні класифікації інформаційних технологій, основні типи сучасних автоматизованих систем та визначено їх функціональну приналежність.

У третьому розділі детально описано особливості експлуатації та побудови сучасних баз даних. Відображені структури даних та основні засоби обробки даних та організації роботи з даними на підприємствах. Лабораторний практикум (12 робіт) закріплює в практичному застосуванні набуті теоретичні знання. Усі теми, що охоплені посібником, мають логічний зв'язок і формують загальну мету викладання дисципліни.

Крім основного тексту у навчальному посібнику в кінці кожного розділу наведені запитання для самоконтролю, що покращує систематизацію та сприйняття викладеного матеріалу. Зміст наповнений ілюстраціями та вдалим прикладами. Усе це сприяє мотивації навчання, самостійній роботі студента, формуванню теоретичного та професійного рівня майбутнього фахівця.

Обсяг представленої в навчальному посібнику інформації відповідає вимогам навчального плану вищих закладів освіти для студентів професійного напрямку «Транспортні технології (за видами транспорту)» за спеціальностями «Організація перевезень і управління на транспорті», «Транспортні системи» та «Організація авіаційних робіт і послуг».

Разом з тим за своїм змістом, обсягом та ілюстраціями посібник може бути корисним для студентів технічних та техніко-економічних спеціальностей, які вивчають цей базовий предмет. Представлений в посібнику матеріал також буде корисним аспірантам, науковцям та фахівцям різних галузей, які хочуть вивчати сучасні інформаційні технології та системи виробничого призначення.

Навчальний посібник використовувався студентами як денної так і заочної форми навчання в 2013/2014 та 2014/2015 навчальних роках. Про його популярність у студентів свідчить те, що, станом на 15 листопада 2014 року видані книжковим видавництвом НАУ 100 примірників були викуплені студентами і наразі існує нагальна потреба в подальшому його випуску.

Автори:



Павленко П.М.



Філоненко С.Ф.



Бабіч К.С.



Гавриленко О.В.



Логачов Є.Г.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Заступник директора  
Інституту інформаційно-  
діагностичних систем

з навчальної роботи

М.Б. Гумен

11 2014 р.



### Довідка

Довідка про творчий внесок авторів навчального посібника з грифом міністерства освіти і науки, молоді та спорту України (лист №1/11-16830 від 29.10.2012) Інформаційні системи і технології: навч. пос. / П.М. Павленко, С.Ф. Філоненко, К.С. Бабіч та ін./ за заг. ред. П.М. Павленка. – К.: НАУ, 2013. – 316 с.

1. Павленко Петро Миколайович – загальне редагування, розділ 1 та 2 (обсяг творчого внеску – 40%);
2. Філоненко Сергій Федорович – розділ 3 та 4 (обсяг творчого внеску – 40%);
3. Бабіч Катерина Сергіївна – підбір матеріалів (обсяг творчого внеску – 10%);
4. Гавриленко Олена Валеріївна – підбір матеріалів (обсяг творчого внеску – 5%);
5. Логачов Євген Георгійович – підбір матеріалів (обсяг творчого внеску – 5%).

Автори:

Павленко П.М.

Філоненко С.Ф.

Бабіч К.С.

Гавриленко О.В.

Логачов Є.Г.

## ОСНОВНІ ДАНІ ПРО АВТОРА

1. П.І.Б.: Філоненко Сергій Федорович
2. Місце роботи: м. Київ Національний авіаційний університет
3. Посада: Директор Інституту інформаційно – діагностичних систем Національного авіаційного університету, професор

«17» 11 2014р.

