

Коледж МНУ імені  
В.О.Сухомлинського

# ПОРТФОЛІО



*Божко Надія  
Валеріївна*



# Освіта

- Миколаївський державний педагогічний університет, 2001р., Спеціальність - «Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика. Спеціалізація астрономія», кваліфікація - «Вчитель фізики астрономії і безпеки життєдіяльності»
- Національний університет кораблебудування імені Адмірала Макарова, Інститут післядипломної освіти, 2014р., спеціальність - «Інформаційні управляючі системи та технології», кваліфікація - «Інженер-системотехнік»



**Педагогічний стаж**

**15 років і 3 місяці**

**Підвищення кваліфікації**

**Кваліфікаційна категорія**

**викладач вищої категорії,  
старший викладач**

**Дисципліни, які викладаю**

1. Прикладна теорія цифрових автоматів
2. Комп'ютерна електроніка
3. Комп'ютерна логіка

- Курси підвищення кваліфікації вчителів фізики, астрономії та математики при обласному інституті післядипломної педагогічної освіти, м. Миколаїв, 2019р., свідоцтво ПК № 31193118/472-19 від 15.02.2019 р.
- Курси підвищення кваліфікації з курсу «Сучасні інтерактивні методи навчання» при ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», свідоцтво № 169577 від 29.09.2016 р.

## Життєве кредо:

*Немає нічого,  
щоб не долалося працею.*

*Д. Бруно*

## Професійне кредо:

*Безумство – діяти по старому і чекати нових  
результатів.*

*А. Ейнштейн*

## Проблемна тема:

**Інноваційні форми і методи самостійної  
роботи студентів технічного  
спрямування**

# Педагогічна модель впровадження проблемної теми:

**Інтенсивний розвиток розумових і творчих здібностей студентів, формування у них різних видів пізнавальної діяльності, накопиченої в соціальному досвіді людства**

**Педагогічні умови розвитку творчих здібностей на заняттях спецдисциплін технічних спеціальностей**

**Розробка змісту процесу навчання, орієнтованого на творчий розвиток студентів та формування професійних компетенцій**

**Використання сучасних педагогічних технологій**

**Співпраця Викладача і студентів**

**Дотримання психологічно-комфортної атмосфери**

**Мультимедійні презентації**

**Електронні підручники, комп'ютерні програми**

**Методичні матеріали до самостійної роботи, робочі зошити**



**Керування розвитком творчих здібностей Студентів**

**Результат: підвищення рівня розвитку творчих здібностей та природніх задатків**

# Використання сучасних технологій

Індивідуально –  
диференційоване  
навчання

Проектно-  
дослідницька  
діяльність

Інформаційно-  
комунікаційні

Здоров'я-  
зберігаючі

**Я-творчість**

створю  
винаходжу  
співпрацюю

**Я-наука**

проектую  
конструюю  
випробовую  
досліджую

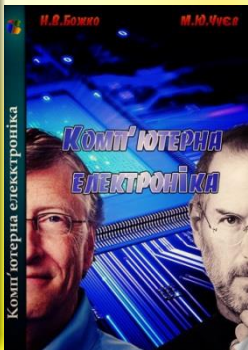
**Я-інформаційний  
центр**

пізнаю  
освоюю  
застосовую  
спілкуюсь

**Я-спосіб життя**

тренуюсь  
досягаю  
гартуюсь  
відпочиваю

Мультимедійні уроки  
Презентації  
Віртуальні екскурсії  
Електронні підручники



# Чому саме мультимедіа?

20 %

20 %

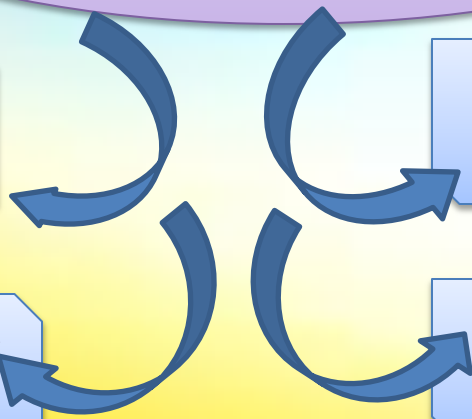


для вивчення нового матеріалу, уявлення нової інформації

для повторення, практичного застосування одержаних знань, умінь, навиків

для формування професійних компетенцій

для узагальнення, систематизації знань



# УЗАГАЛЬНЕННЯ ПЕДАГОГІЧНОГО ДОСВІДУ

- ❑ Методичні матеріали для вивчення тем, запланованих на самостійне опрацювання з навчальної дисципліни «Комп'ютерна електроніка» для студентів спеціальності «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж», 2013р.
- ❑ Методичні матеріали для вивчення тем, запланованих на самостійне опрацювання з навчальної дисципліни «Прикладна теорія цифрових автоматів», частина I «Комп'ютерна арифметика» для студентів спеціальності «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж», 2013р.
- ❑ Методичні вказівки та завдання з курсової роботи з дисципліни «Прикладна теорія цифрових автоматів» для студентів спеціальності «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж», 2014 р.
- ❑ Методичні матеріали для вивчення тем, запланованих на самостійне опрацювання з навчальної дисципліни «Комп'ютерна логіка» для студентів спеціальності «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж», 2017р.
- ❑ Робочий зошит для практичних робіт з навчальної дисципліни «Комп'ютерна логіка» для студентів спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія», 2018р.
- ❑ Робочий зошит для виконання самостійної роботи з дисципліни «Прикладна теорія цифрових автоматів» для студентів спеціальності 113 «Прикладна математика», 2019р.
- ❑ Методичні матеріали для вивчення тем, запланованих на самостійне опрацювання з навчальної дисципліни «Прикладна теорія цифрових автоматів» для студентів спеціальності 113 «Прикладна математика», 2019р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Миколаївський національний університет імені В.О.Сухомлинського

Цикл

МНУ  
Миколаївський  
Київ  
Цикл

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Миколаївський національний університет імені В.О.Сухомлинського  
Колеж МНУ імені В.О.Сухомлинського  
Циклова комісія з технічного

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І  
Миколаївський національний університет  
Колеж МНУ імені В.О.С.  
Циклова комісія з технічного

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ  
З КУРСОВОЇ РОБОТИ  
«ПРИКЛАДНА ТЕОРІЯ  
ЦИФРОВИХ АВТОМАТІВ»

для студентів галузі знань 0501 «Інформаційні технології» спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж»

ПОЛОЖЕННЯ ТА МЕТОДИЧНІ  
ПРО ДЕРЖАВНУ ПІДСУМКУ

для студентів магістратури спеціальності 0501 «Інформаційні технології» спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж»

Миколаїв

Миколаїв

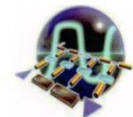
Н.В. Божко

МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ  
для вивчення тем, запланованих  
на самостійне опрацювання з навчальної дисципліни  
**Прикладна теорія  
цифрових автоматів**  
для студентів галузі знань 11 «Математика та статистика»  
спеціальності 113 «Прикладна математика»

Миколаїв - 2019

Н. В. Божко

Робочий зошит  
для виконання самостійної роботи з дисципліни:  
**«Прикладна теорія  
цифрових автоматів»**



Миколаїв - 2019

ФОЖКО ФФ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Миколаївський національний університет імені В.О.Сухомлинського  
Колеж МНУ імені В.О.Сухомлинського  
Циклова комісія з технічного

ЛОГІКА

ЗАВДАННЯ  
ДИСЦИПЛІНИ  
ЦИФРОВИХ

ІНЖЕНЕРІЯ

ЦИТ  
дисципліни:  
**«Логіка»**



ІНЖЕНЕРІЯ

ЦИФРОВИХ

СИСТЕМ І МЕРЕЖ

# ВІДКРИТІ ЗАХОДИ

- ❑ лекційне заняття з дисципліни «Прикладна теорія цифрових автоматів» зі студентами третього курсу, групи 365 спеціальності «Прикладна математика» на тему «Перетворення чисел з однієї системи числення в іншу. Особливості операцій в різних системах числення» (09.11.2018 р.)
- ❑ круглий стіл «Самостійна робота студентів – як спосіб адаптації до професійної діяльності у сучасному світі» в рамках засідання ЦК (11.12.2018 р.)
- ❑ позаурочна екскурсія зі студентами 255 та 365 групи «Екскурс у світ робототехніки або роботи серед нас» до виставкового центру «Місто роботів» (22.02.2019р.)
- ❑ практичне заняття з дисципліни: «Комп'ютерна логіка» зі студентами другого курсу, групи 255 спеціальності «Комп'ютерна інженерія» на тему: «Форми представлення та кодування додатних і від'ємних цілих чисел» (04.02.2019 р.)





# На шляху до самовдосконалення...



- ❑ вебінар «Інтелектуальна карта: використання в освітній діяльності» 14 вересня 2018р;
- ❑ вебінар «Освітні інтернет-ресурси як ефективні інструменти в роботі сучасного вчителя», 2 листопада 2018р.;
- ❑ вебінар «Безпечний Інтернет: як захистити дітей від кібербулінгу», 4 лютого 2019 р.

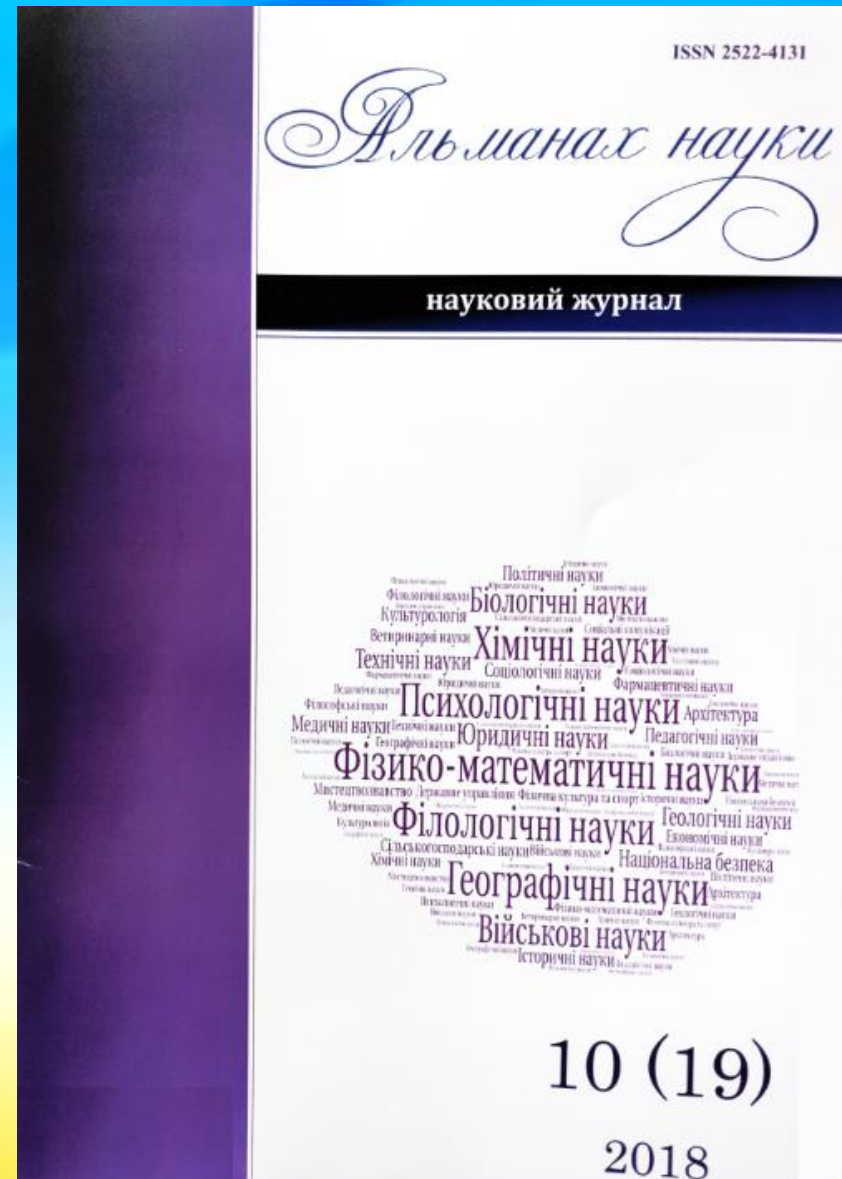
# Наукова робота

- ❑ Міжнародна науково-практична конференція «Теоретичні та методологічні проблеми сучасної педагогіки та психології», 9-10 листопада 2018 р., м. Миколаїв, доповідь «ІТ – технології, як важливий компонент формування професійних компетенцій студентів»;
- ❑ II Міжнародна науково-технічна конференція «Наука та суспільство» 29-30 вересня 2018р., м. Київ, Європейський центр науки;
- ❑ III Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційна безпека в сучасному суспільстві», 29-30 листопада 2018 р., м. Львів, доповідь «Організація внутрішньої інформаційної безпеки підприємства»;
- ❑ XXVI Міжнародна інтернет – конференція «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки», 21 січня 2019 р. стаття «Використання робочих зошитів зі спецдисциплін як важливий елемент активізації самостійної роботи студентів коледжу»;



# ПУБЛІКАЦІЇ

Маю публікацію: у науковому журналі «Альманах науки» №10 жовтень 2018р. (ISSN 2522-4131), секція «Педагогічні науки» стаття на тему: «Використання віртуальної лабораторії як засобу формування професійної компетенції студентів технічних спеціальностей».



# Наукова робота студентів:

- у квітні 2013 року Всеукраїнська наукова інтернет-конференція «Економічна кібернетика - інженерія економіки», випуск №20. (1 секція Інформаційні системи і технології «Розробка електронного підручника з дисципліни «Мікропроцесорні системи»; 2. секція Технічні науки «Розробка цифрової системи керування будинком «Розумний будинок»);
- у травні 2013 року III Всеукраїнської школи-семінару молодих вчених і студентів «Сучасні комп'ютерні інформаційні технології», за результатами якої опубліковано тези доповідей «Створення інтернет-порталу циклової комісії з обслуговування комп'ютерних систем та мереж» та «Розробка програматора мікроконтролерів сімейства AVR» (Матеріали III Всеукраїнської школи-семінару молодих вчених і студентів ACIT'2013.- Тернопіль: THEU, 2013.);
- у травні 2014 року взяли участь у роботі IV Всеукраїнської школи-семінару молодих вчених і студентів «Сучасні комп'ютерні інформаційні технології», за результатами якої опубліковано тези доповідей «Розробка навчального стенду «Дослідження логічних елементів» (Матеріали IV Всеукраїнської школи-семінару молодих вчених і студентів ACIT'2014.- Тернопіль: THEU, 2014.);
- у травні 2017 року взяли участь у роботі VII Всеукраїнської школи-семінару молодих вчених і студентів «Сучасні комп'ютерні інформаційні технології», за результатами якої опубліковано тези доповідей «Проектування системи виявлення просочування інформації в переданому потоці даних», «Інформаційно-комп'ютерна система управління складом підприємства», «Інформаційно-комп'ютерна система управління фітнес-клубом» (Матеріали VII Всеукраїнської школи-семінару молодих вчених і студентів ACIT'2017.- Тернопіль: THEU, 2017.);
- у червні 2018 року взяли участь у роботі семінару молодих вчених і студентів «Комп'ютерні науки на інформаційні технології», за результатами якої опубліковано тези доповідей «Проект універсального лабораторного стенду для дослідження електронних пристроїв та їх характеристик», «Web-портал для вивчення дисциплін комп'ютерного напрямку» (Workshop CSIT-2018. Тернопіль, 2018).
- в грудні 2018 року взяли участь у роботі II Міжнародної науково-практичної конференції «Роль інновацій в трансформації образу сучасної науки», за результатами якої опубліковано тези доповідей «Проект мобільного додатку «Довідникова інформаційна система» для студентів коледжу» (Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. Київ: Інститут інноваційної освіти, 2018.).



Міністерство освіти і науки України  
Тернопільський національний економічний університет  
Факультет комп'ютерних інформаційних технологій  
Рада молодих вчених THEU



**АСИТ'2013**  
сайт: novaosvita.ua

**ПРОГРАМА**  
III Всеукраїнської школи-семинару  
молодих вчених і студентів

**СУЧАСНІ КОМП'ЮТЕРНІ  
ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ**

Advanced computer information  
technologies

17-18 травня 2013 р.



THEU  
Тернопіль  
2013

Міністерство освіти і науки України  
Тернопільський національний економічний університет  
Харківський національний університет радіоелектроніки  
Національний університет «Львівська політехніка»  
Вінницький національний технічний університет  
Асоціація фахівців комп'ютерних інформаційних технологій



**АСИТ'2014**  
сайт: novaosvita.ua

**МАТЕРІАЛИ**  
IV Всеукраїнської школи-семинару  
молодих вчених і студентів

**СУЧАСНІ КОМП'ЮТЕРНІ  
ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ**

Advanced computer information  
technologies

16-17 травня 2014 р.

THEU  
Тернопіль  
2014



Міністерство освіти і науки України  
Тернопільський національний економічний університет  
Харківський національний університет радіоелектроніки  
Вінницький національний технічний університет  
Факультет комп'ютерних інформаційних технологій



**АСИТ 2017**  
Матеріали Всеукраїнської конференції з  
міжнародною участю  
Тернопіль, 19-20 травня 2017 р.




**СУЧАСНІ КОМП'ЮТЕРНІ ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ**

**CSIT**  
2018

**WORKSHOP**


**СЕМІНАР**  
**КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ  
ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

2 червня  
2018 року




М. Тернопіль,  
вул. Чехова 8

**ОРГАНІЗАТОРИ:**




Тернопільський національний економічний університет  
Кафедра економічної кібернетики та інформатики



Всеукраїнська наукова Інтернет-конференція

**"Економічна кібернетика –  
інженерія економіки"**

22-23 квітня 2013 р. (випуск 20)




Тернопіль – 2013

Львівський державний університет  
безпеки життєдіяльності  
Національний університет  
"Львівська політехніка"  
Akademia Techniczno-Humanistyczna,  
Bielsko-Biala (Polska)

Держ.  
з над.  
Національн.  
"Київський  
Політехніч.  
Politechni

**ІНФОРМАЦІЙНА БЕ  
В СУЧАСНОМУ СУСП**

Матеріали III Міжнародної науково-тех



29-30 листопада 2018 р.  
Львів, Україна



**Збірник наукових матеріалів  
XXVI Міжнародної науково-практичної  
інтернет - конференції  
el-conf.com.ua**


**ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ  
РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ  
ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ**

21 січня 2019 р.

Частина 7

м. Вінниця


Національна академія  
Науково-навчальний центр при  
Інституті інновацій



**Роль інновацій в творчості  
образу сучасної людини**

Матеріали  
II Міжнародної науково-практичної конференції  
28-29 грудня 2018 р.

Інститут  
інноваційної  
освіти



Національна академія наук України  
Науково-навчальний центр прикладної інформатики  
Інститут інноваційної освіти



**Теоретичні та методологічні  
проблеми сучасної педагогіки  
та психології**

Матеріали  
Міжнародної науково-практичної конференції  
09-10 листопада 2018 р.

Інститут  
інноваційної  
освіти



Міжнародні та всеукраїнські  
науково-практичні конференції  
www.novaosvita.com

# Грамота міського голови



## Національно-патріотичне виховання

Робота з даного напрямку реалізується через **проектну діяльність**, метою якої є виховання здорової, творчої компетентної особистості, громадянина України, носія національних цінностей, загальнолюдських, наукових, народних надбань, який зможе самовизначитися та самореалізуватися в майбутньому.

- віртуальні екскурсії до музеїв;
- відеорубрика «Гордість України»;
- рішення задач з використанням тематики;
- творчі проекти «Пишаймося, бо українське».



*Кожна дитина неповторна й  
талановита по-своєму,  
необхідно лише створити  
належні умови для її  
реалізації.*

*В.О.Сухомлинський*

**Дякую за увагу!**