

**Перелік  
інформаційних матеріалів щодо підсумків наукової та науково-  
технічної діяльності  
кафедри природознавчих наук за 2017 р.**

1)Кафедра природознавчих наук є структурним підрозділом Інституту підготовки іноземних громадян Одеського національного політехнічного університету.

Кафедра є загальноосвітньою і здійснює підготовку іноземних громадян з дисциплін природознавчого циклу: математика, фізика, хімія, біологія, креслення, інформатика. На навчання приймаються громадяни далекого і ближнього зарубіжжя, які планують надалі навчатися на різних факультетах ОНПУ та в інших вищих навчальних закладах України за спеціальностями: інженерно-технічні, інженерно-економічні, економічні, медичні, гуманітарні.

**Напрямки роботи кафедри:**

- Довузівська підготовка іноземних громадян для подальшого отримання освіти за відповідними освітньо-професійними, освітньо-науковими, науковими програмами на різних рівнях вищої освіти.

**З ними пов'язані основні пріоритетні напрями наукової діяльності.**

Проведення планових наукових досліджень в межах тематики науково-дослідної роботи кафедри та Інституту підготовки іноземних громадян **“Формування інформаційного освітнього середовища в системі мовної підготовки іноземних громадян, як засіб оптимізації навчально-виховного процесу”**.

**Мета досліджень:**

- Розробка та наукове обґрунтування методико-дидактичних матеріалів, що забезпечують застосування системного підходу у визначенні оптимальних методів формування та створення інформаційно-освітнього середовища і впровадження його можливостей у навчально-виховний процес мовної підготовки іноземних громадян в Науково-навчальному інституті підготовки іноземних громадян.
- Дослідження проблематики інформаційно-освітнього середовища навчального закладу. Розробка концепції розбудови ІОС та впровадження його елементів у навчально-виховний процес з іноземними студентами на підготовчому та основному етапах навчання.
- Формування пропозицій та заходів щодо удосконалення системи навчально-виховної роботи, аудиторної та поза аудиторної самостійної роботи студентів, засобів контролю та самоконтролю знань з урахуванням функціонування елементів ІОС в системі навчання іноземних студентів.
- Відображення результатів всіх вище перелічених досліджень, аналізу, розробок, впроваджень та апробацій у наукових публікаціях, виступах на методсемінарах та конференціях різного рівня.

### **Науково-педагогічні кадри у 2016 р.:**

- професор – 1,
- доцентів – 3
- старших викладачів - 2

### **Науково-педагогічні кадри у 2017 р.:**

**станом на 01.09.2017**

- професор – 1
- доцентів – 3
- старших викладачів – 1,5

### **Науковий семінар**

У 2016 – 2017 навчальному році в Інституті підготовки іноземних громадян продовжував діяти міжкафедральний науково-методичний семінар в межах чинної НДР «Формування інформаційного освітнього середовища в системі мовної підготовки іноземних громадян, як засіб оптимізації навчально-виховного процесу»

Термін виконання теми:

Початок – 1 січня 2015 року.

Кінець – 31 грудня 2017 року.

Керівник семінару – доц. Савельєв А.О.

Періодичність – 1 раз на 2 місяці.

В процесі розробки планових наукових досліджень на семінарі обговорювались:

- теоретичні та практичні питання щодо формування змісту та організації навчальної та самостійної роботи іноземних громадян при навчанні на нерідній мові;
- проблеми та можливості створення електронних дидактичних засобів навчання з дисциплін природознавчого циклу;
- питання щодо місця та ролі культурно-виховної та профорієнтаційної роботи у навчально-адаптаційному процесі та інші.

## **2) Кафедра природознавчих наук в Академії Google**

**Індекс цитувань – 111, з 2012р. -76.**

***h*-індекс кафедри у базі GoogleАкадемії - 6, з 2012р. - 5.**

**Викладачі, що зареєстровані в GoogleАкадемії**

1) Булгар Виктор Васильович

- 2) Савельєв Андрій Олександрович
- 3) Колесніченко Євген Зіновійович
- 4) Панкратов Кирил Миколаєвич
- 5) Кльопова Інна Вадимівна

**Перелік науково-педагогічних працівників, які мають публікації в журналах, згідно переліку ВАК**

№	Ф.І.П	Кафедра	Посада	Дата останньої публікації
1	Булгар В.В.	природознавчих наук	зав.каф.П.Н., професор	2016
2	Савельєв А.О.	природознавчих наук	доцент	2016
3	Колесніченко Є.З.	природознавчих наук	доцент	2012
4	Панкратов К.М.	природознавчих наук	доцент	2013
5	Кльопова І.В.	природознавчих наук	ст. викл.	2012

**3) Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями у 2017 р.**

Країна партнер	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
немає	немає	немає	немає	немає

**4) Виконання наукових досліджень (держбюджетних та госпдоговірних)**

Категорії робіт	2016		2017	
	к-сть од.	тис.грн.	к-сть од.	тис.грн.
Фундаментальні	немає		немає	
Прикладні	немає		немає	
Госпдоговірні	немає		немає	

**5) Інформація про діяльність структурного підрозділу з комерціалізації науково-технічних розробок, зв'язок з НДЧ та Науковим Парком.  
Немає.**

**6) Інформація щодо інноваційної діяльності кафедри. Привести перелік робіт (охоронні документи, наукові роботи, гранти, публікації, розробки), які мають інноваційну складову технологію.**

- У межах тематики науково-дослідної роботи кафедри та Інституту підготовки іноземних громадян “ **Формування інформаційного освітнього середовища в системі мовної підготовки іноземних громадян, як засіб оптимізації навчально-виховного процесу** ” розробка навчально-методичних матеріалів з дисциплін: «Фізика», «Хімія», «Біологія», «Інформатика» для наповнення навчального сайту gki.org.ua та створення презентацій в програмі PowerPoint.

**7) Охоронні документи:**

7.1) Кількість діючих у 2017 р. патентів та винаходів (Немає).

7.2) Кількість отриманих у 2017 р. патентів та винаходів (Немає).

**8) Видавнича діяльність:**

<b>Категорія</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
<b>Опубліковано монографій</b>	-	-
<b>Опубліковано підручників, навчальних посібників</b>	-	-
<b>Кількість публікацій (статей), усього одиниць</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>з них: статей у зарубіжних виданнях</b>	-	-
в тому числі: - у міжнародних науково метричних базах даних (SCOPUS/WoS)	-	-
Кількість цитувань у виданнях, що входять до науково метричних баз даних (SCOPUS/WoS)	-	-
Взято участь у наукових заходах (семінарах, конференціях, симпозиумах), усього	3	2
з них: - всеукраїнських	2	-
- міжнародних	<b>1</b>	<b>2</b>

**9) Список наукових праць, опублікованих або прийнятих редакцією до друку у 2017 році у виданнях, які мають імпакт-фактор та входять до наукометричних баз:**

№ з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Входить чи ні видання до баз даних SCOPUS/WoS	Імпакт-фактор	Вихідні дані статті
-------	--------	--------------	---------------------------------------	---	---------------	---------------------

1	немає					
---	-------	--	--	--	--	--

### 10) Аспіранти / Докторанти

Всього на кафедрі аспір./доктор.	Захистили дисертацію у поточн. році, аспір./доктор.	Надали дисертацію до спеціалізованої вченої ради аспір./доктор.
немає	немає	немає

### Аспіранти, що закінчили аспірантуру у 2017 році

П І Б аспіранта	Вид аспірантури очна/заочна	Науковий керівник	Стан виконання дисертаційної роботи
немає			

### Аспіранти, що закінчують аспірантуру у 2018 році

П І Б аспіранта	Вид аспірантури очна/заочна	Науковий керівник	Стан виконання дисертаційної роботи
немає			

### 11) Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів: (Немає)

- участь в д/б НДР / з оплатою
- участь в г/д НДР/ з оплатою
- призові місця у конкурсах, олімпіадах: **всукраїнських/ міжнародних**

### 12) Керівництво науковою роботою студентів (Немає)

### 13) Специфіка роботи кафедри:

- Навчання іноземних студентів предметам природознавчого циклу на нерідній мові з використанням новітніх інформаційно-комунікативних технологій;
- Організація, забезпечення і контроль самостійної роботи студентів на основі комунікативних методик;
- Формування у студентів предметних та предметно-мовних навичок та вмінь, як обов'язкової умови для подальшого навчання у вищих навчальних закладах;
- організація та проведення заходів з контролю та самоконтролю знань та вмінь іноземних студентів з використанням як традиційних, так і новітніх тестових технологій з використанням електронних інформаційних засобів;
- Позанавчальна культурно-просвітницька робота з іноземними студентами;
- Тестування з предметів природознавчого циклу на російській (українській) мові іноземних громадян, які бажають вступити на перший курс ОНПУ.

**У 2016 році 3** викладача кафедри взяли участь у різного рівня конференціях та опублікували свої статті.

Кількість публікацій (статей), усього одиниць:	5
з них: – статей у зарубіжних виданнях	-
в тому числі: – у міжнародних	-
У фахових виданнях	-
Взято участь у наукових заходах (семінарах, конференціях, симпозиумах),	3
з них: – всеукраїнських	2
– міжнародних, всього	1

**У 2017 році 4** викладачів кафедри взяли участь у різного рівня конференціях та опублікували свої статті.

Кількість публікацій (статей), усього одиниць:	3
з них: – статей у зарубіжних виданнях	-
в тому числі: – у міжнародних	-
У фахових виданнях	-
Взято участь у наукових заходах (семінарах, конференціях, симпозиумах)	2
з них: – всеукраїнських	-
– міжнародних, всього	2

У статтях розглядаються питання розробки та наукового обґрунтування методико-дидактичних матеріалів, що забезпечують застосування системного підходу у визначенні оптимальних методів формування та створення інформаційно-освітнього середовища і впровадження його можливостей у навчально-виховний процес мовної та професійної підготовки іноземних громадян в Науково-навчальному інституті підготовки іноземних громадян.