


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова зборів
трудового колективу
Навчально-наукового
інституту розвитку освіти

 Людмила ЛАХТІОНОВА
протокол № 2
«28» грудня 2022 р.



Система менеджменту якості

РІЧНИЙ ЗВІТ
Навчально-наукового інституту розвитку освіти
за 2022 рік

СМЯ НАУ РЗ 16(01) – 01 – 2022

РОЗГЛЯНУТО
на засіданні НМРР
протокол № 9 від «28» грудня 2022р

КИЇВ

1. Загальна характеристика інституту

Навчально-науковий інститут розвитку освіти створено наказом ректора № 280/од від 18.05.2021 р. «Про створення Інституту розвитку освіти». Сучасна освіта постійно вдосконалюється і вимагає нових підходів, тому у 2021 році ІРО трансформується в Навчально-науковий інститут розвитку освіти.

Метою створення Інституту є консолідація науково-педагогічних та наукових працівників спорідненого професійного та наукового спрямування, а також матеріально-технічних, науково-методичних та фінансових ресурсів для ефективного виконання освітніх, наукових та інших завдань в системі доуніверситетської підготовки та вищої освіти, спрямованих на реалізацію змісту освіти для підготовки фахівців певних освітніх ступенів; фундаментальної підготовки учнівської молоді до вступу у заклади вищої освіти та для подальшого якісного навчання в них; на задоволення потреб суспільства, зокрема, у висококваліфікованих кадрах із урахуванням індивідуальних потреб громадян у особистому та професійному зростанні.

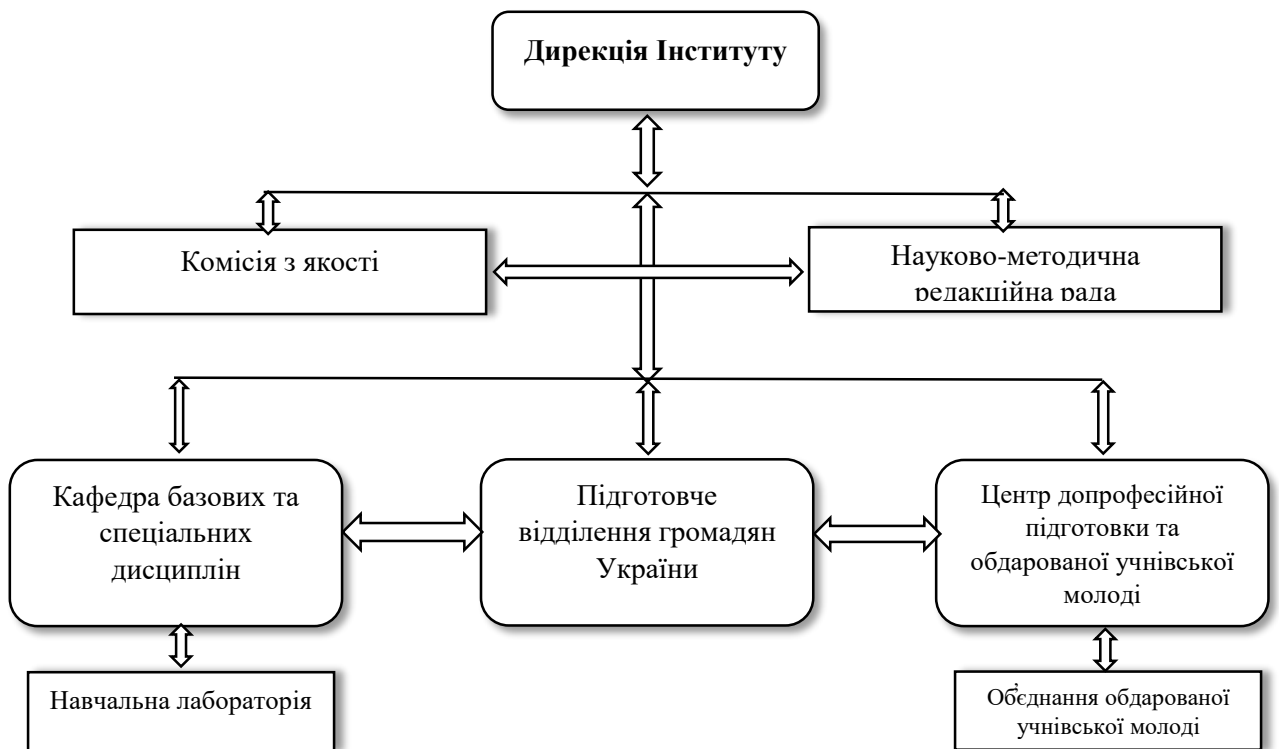
1.1. Пріоритетні напрями діяльності:

- організація освітнього процесу для слухачів підготовчого відділення громадян України як на базі Університету, так і на базі замовника освітніх послуг;
- впровадження інноваційних технологій в освітній процес;
- організація розробки, підтримки, апробації впровадження інноваційних технологій на підприємствах, в організаціях авіаційного транспорту, державного управління та інших галузей;
- психолого-педагогічне забезпечення модернізації змісту освіти (сприяння у надбанні педагогів та молоді необхідних знань, умінь й навичок необхідних для отримання професії, розвитку кар'єри, досягнення успіху);
- сприяння особистісному та інтелектуальному розвитку особистості педагогів й учнівської молоді; формування у дітей здібностей до самовизначення та саморозвитку; профілактика відхилень у соціальному та психологічному здоров'ї в освітньому процесі;
- формування інтелектуального потенціалу учнівської молоді шляхом створення оптимальних умов для виявлення обдарованої молоді та надання їй підтримки в розвитку творчого потенціалу; самореалізації особистості в сучасному суспільстві;
- здійснення допрофесійної підготовки учнівської молоді;
- організація роботи щодо популяризації діяльності Університету, забезпечення організації та проведення освітніх та професійних проектів та заходів, що відбуваються на базі Університету, інформаційної комунікації з партнерами Університету за напрямками діяльності;
- організація та здійснення міжнародного співробітництва щодо освітньої та наукової діяльності;
- проведення господарської діяльності відповідно до чинного законодавства та Статуту Національного авіаційного університету; інша діяльність, що пов'язана з виконанням завдань Інституту згідно з Статутом Національного авіаційного університету та цього Положення.

1.2. Структура інституту

На сьогодні інститут у своєму складі має:

- Кафедру базових та спеціальних дисциплін
- Навчальну лабораторію кафедри
- Підготовче відділення громадян України
- Центр допрофесійної підготовки та обдарованої учнівської молоді
- Об'єднання обдарованої учнівської молоді



2. Кафедра базових та спеціальних дисциплін

Кафедра проводить освітню, виховну, методичну, організаційну, наукову діяльність, пов'язану з підготовкою слухачів (абітурієнтів), випускників закладів середньої освіти та студентів до вступу в заклади вищої освіти України з навчальних предметів (дисциплін) та до загальнонаціонального зовнішнього незалежного оцінювання навчальних досягнень випускників відповідно до мети, головних завдань та Політики у сфері якості освітньої діяльності Національного авіаційного університету.

Перелік навчальних дисциплін (предметів) кафедри: математика, фізика, українська мова та література, українська мова, історія України, англійська мова, біологія, географія, хімія, право, рисунок та композиція, логіка.

2.1. Основні напрямки діяльності кафедри

- освітній (підготовка слухачів та студентів до загальнонаціонального ЗНО із закріплених за кафедрою навчальних дисциплін);
- профорієнтаційний (профробота серед слухачів підготовчого відділення громадян України, випускників закладів середньої освіти та професійно-технічної освіти, абітурієнтів, студентів);
- науковий (наукові дослідження за профілем кафедри, проведення щорічної конференції із публікацією збірки матеріалів конференції, рецензування та керівництво пошуково-дослідницькими роботами Малої академії наук учнівської молоді).

Робота кафедри спрямована на:

- підготовку слухачів до загальнонаціонального ЗНО/НМТ навчальних досягнень випускників відповідно до технологій УЦОЯО та вступу до ЗВО України;
- розробку та проведення заходів щодо управління невідповідною продукцією (освітньою послугою);
- розробку та проведення коригувальних дій щодо надання освітніх послуг;
- розробку та проведення запобіжних дій щодо організації освітнього процесу;
- проведення заходів щодо моніторингу та вимірювання процесів щодо надання освітніх послуг.

2.2. Науково-педагогічний склад кафедри

заслужені працівники освіти України	1
кандидати наук, доценти	4
старші викладачі, викладачі	8

2.3 Забезпечення організації освітнього процесу

- організовано планування навчального навантаження НПП кафедри БСД;
- підготовлено і затверджено штатний розпис НПП кафедри БСД;
- забезпечено аудиторний фонд для роботи ПВ;
- організовано проведення вступного тестування слухачів ПВ;
- організовано проведення випускного екзамену слухачів ПВ;
- проведено моніторинг рівня знань і вмінь слухачів;
- згідно плану-графіку викладачами кафедри БСД проведено відкриті заняття
- здійснено контроль за проведенням занять викладачів та слухачів.

3. Підготовче відділення

Підготовче відділення громадян України є структурним підрозділом Навчально-наукового інституту розвитку освіти Національного авіаційного університету та проводить освітню, методичну, організаційну діяльність, пов'язану із підготовкою до вступу до закладів вищої освіти громадян України, до загальнодержавного зовнішнього незалежного оцінювання та національного мультипредметного тесту учнівської молоді та студентів. Забезпечує організацію ефективного виконання освітніх, організаційних та методичних завдань вищої школи, спрямованих на реалізацію змісту освіти, здійснення профільного і спеціалізованого навчання для подальшого якісного навчання в ЗВО України, сприяє у виборі професії.

3.1. Навчальна робота

Перелік умовних скорочень: ПВ – підготовче відділення громадян України; РСО – рейтингова система оцінювання; ВС – вступна співбесіда; СРО (I) – підсумкова семестрова рейтингова оцінка (I семестр); СРО (II) – підсумкова семестрова рейтингова оцінка (II семестр); РРО – підсумкова річна рейтингова оцінка; ПА – підсумкова атестаційна рейтингова оцінка.

Навчальний процес на ПВ на початку 2022 року здійснювався **за двома напрямками**: 8-місячні курси (з 01.10.2021 р. по 31.05.2022 р.) та 4-х місячні (з 05.02.2022 р. по 31.05.2022 р.) згідно з графіком навчального процесу.

Разом з групами слухачів, як займаються у м. Києві продовжує працювати філіал в м. Борисполі. Відповідно до навчальних та робочих навчальних програм заняття проводились з наступних дисциплін: математика, фізика, українська мова та література, українська мова, англійська мова, географія, біологія, історія України. У зв'язку з повномасштабним російським вторгненням та загрозою обстрілів заняття в м. Києві проводилися в дистанційній формі до покращення ситуації. Разом з тим, с з 01 жовтня 2022 року заняття в м. Бориспіль на базі Бориспільського навчально-виховного комплексу «Гімназія «Перспектива» – загальноосвітня школа I-II ступенів» імені Володимира Мономаха проводяться очно з врахуванням безпекової ситуації.

У 2022 році на підготовчому відділенні навчалися 216 учнів, за об'єктивних причин у зв'язку з початком воєнних дій повний курс з навчальних дисциплін пройшли, успішно закінчили навчання та отримали відповідні



свідомості 126 осіб. З них вступило до НАУ та його відокремлених структурних підрозділів – 65 слухачів (52,30 %).

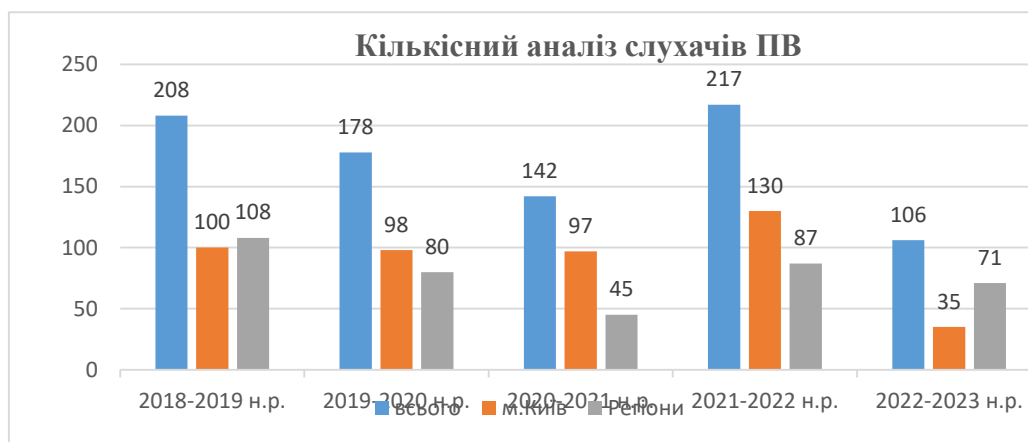
На жовтень 2022 року на курсах здійснює підготовку на 8-місячних курсах згідно з договорами про навчання 106 осіб.

Середня наповнюваність груп становить 15 осіб. На початок 2022-23 н. р. (жовтень 2022 року) кількість зарахованих слухачів становить 106 осіб. Середня наповнюваність груп становить 10 осіб.

Кількісний аналіз слухачів ПВ у 2018–2022 н. р.

Таблиця 1.

№ з/п	Навчальний рік	Кількість зарахованих слухачів
1	2018 – 2019	280
2	2019 – 2020	178
3	2020 – 2021	185
4	2021 – 2022	216
5	2022 – 2023	106

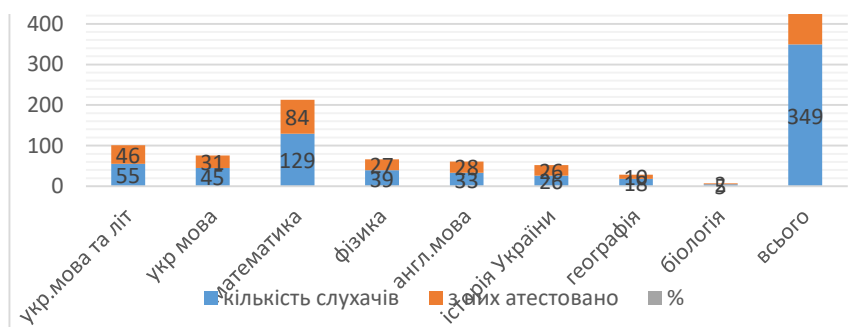


Розподіл слухачів за навчальними дисциплінами 2021-2022 н. р.

Таблиця 2.

Навчальні дисципліни	Кількість слухачів		З них атестовані	
	к-сть	%	к-сть	%
Українська мова та література	55	15,75	46	83,63
Українська мова	45	12,89	31	68,88
Математика	129	36,96	84	65,11
Фізика	39	11,17	27	69,23
Англійська мова	33	9,45	28	84,84
Історія України	26	7,16	26	100
Географія	18	5,15	10	55,55
Біологія	5	1,43	2	40
Всього	349	100	254	72,77

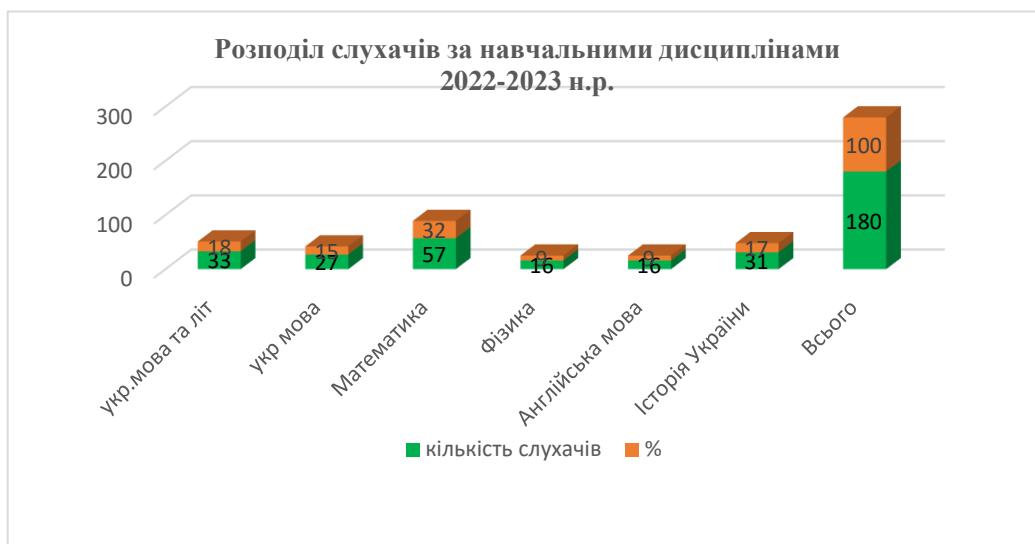
Таблиця 1 Розподіл слухачів за навчальними дисциплінами 2021-2022



2022-2023 н. р.

Таблиця 3

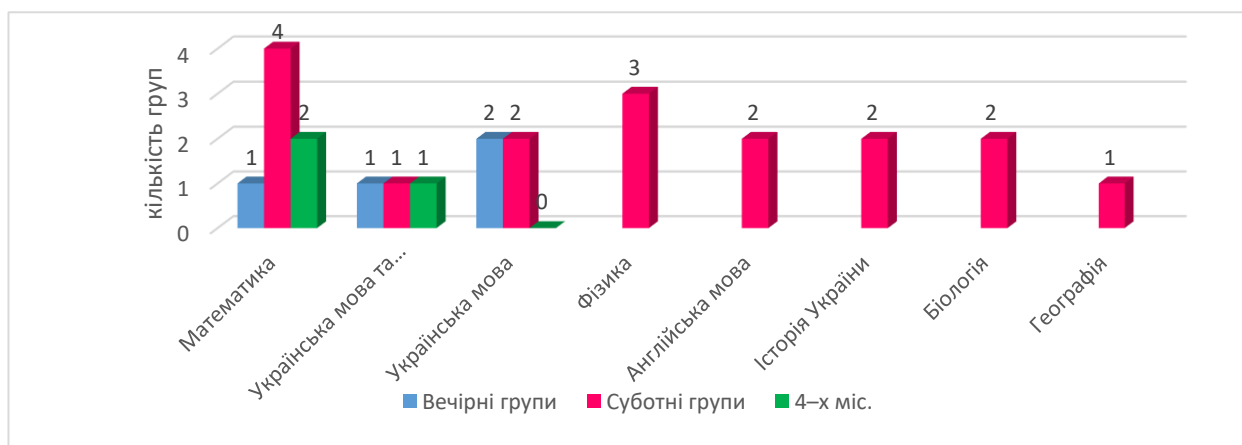
Навчальні дисципліни	Кількість слухачів	
	к-сть	%
Українська мова та література	33	18
Українська мова	27	15
Математика	57	32
Фізика	16	9
Англійська мова	16	9
Історія України	31	17
Всього	180	100%



Розподіл слухачів за формами навчання
2021-2022 н. р.

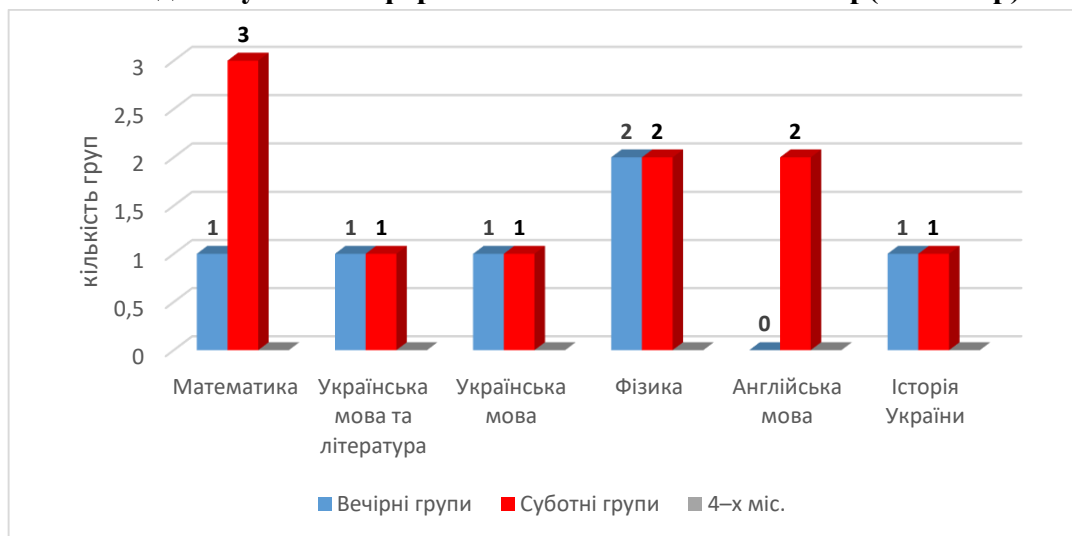
Таблиця 4

Назва навчальної дисципліни	Форми навчання		
	Вечірні групи	Суботні групи	4-х міс.
Математика	1	4	2
Українська мова та література	1	1	1
Українська мова	2	2	
Фізика	-	3	-
Англійська мова	-	2	-
Історія України	-	2	-
Біологія	-	1	-
Географія	-	1	-
Усього	4	16	3



Назва навчальної дисципліни	Форми навчання			
	Вечірні групи	Суботні групи	4-х міс.	ЗПКд
Математика	1	3	–	–
Українська мова та література	1	1	–	–
Українська мова	1	1	–	–
Фізика	2	2	-	
Англійська мова	–	2	–	–
Історія України	1	1	–	–
Усього	6	10	–	–

Розподіл слухачів за формами навчання 2022-2023 н. р.(I семестр)



Види контролю навчальних досягнень слухачів підготовчих курсів

Протягом 2021–2022 н. р. та 2022-23 н. р. здійснювався поточний контроль за:

- організацією і проведенням навчального процесу (контроль за виконанням навчальних планів, графіків навчального процесу, розкладів навчальних занять, раціональним використанням аудиторного фонду, заборгованості слухачів, порядком відрахування слухачів тощо);

- порядком організації та проведення всіх видів контролю протягом навчального року, проведено моніторинг навчальних досягнень слухачів поточне рейтингове оцінювання; вхідна рейтингова оцінка; контрольна рейтингова оцінка (КР № 1; КР № 2; ДЗ № 1; КР № 3; КР № 4; ДЗ № 2); підсумковий контроль за I семестр; підсумковий контроль за II семестр; підсумкова річна рейтингова оцінка; підсумкова атестаційна рейтингова оцінка.

Оцінювання навчальних досягнень слухачів ПВ здійснювалося за РСО, що передбачає використання вхідної, підсумкової семестрової та підсумкової річної рейтингової оцінки ознайомитися з якими можна у звіті Кафедри базових та спеціальних дисциплін;

- забезпеченням контролю за плануванням і виконанням індивідуального навчального навантаження штатними викладачами та викладачами, які працюють на умовах сумісництва та погодинної оплати праці.

Також протягом 2021–2022 н. р. здійснювався контроль за відвідуванням занять слухачами ПВ.

3.2. Організаційна робота

Відповідно до функцій підготовчого відділення були реалізовані основні завдання:

- Забезпечення набору слухачів та студентів на підготовче відділення.
- Контроль за фінансовими зобов'язаннями слухачів.

- Участь у розробці та розповсюдженні рекламно-інформаційних матеріалів поширення їх у соціальних мережах та на сайті Інституту.
- Організація та проведення презентацій, днів відкритих дверей, екскурсій до Державного музею авіації ім.О.К. Антонова, навчального ангару Аерокосмічного факультету НАУ.
- Організація та проведення освітніх заходів: «Тренінги до ЗНО», «Всеукраїнські учнівські олімпіади НАУ» для старшокласників України.
- Організація та проведення Конференції для майбутніх абітурієнтів та їхніх батьків «Від мрії до успіху. Вступ – 2022» за участю представників приймальної комісії НАУ та Київського центру оцінювання якості освіти.
- Здійснювалося ознайомлення слухачів підготовчого відділення з інформаційно-методичними матеріалами загальнонаціонального ЗНО, а у зв'язку з початком військових дій і заміною ЗНО (Зовнішнього незалежного оцінювання) на НМТ (Національний мультимедійний тест), слухачі регулярно інформувалися про всі нововведення Міністерства освіти та науки України та Українського центру оцінювання якості освіти.



4. Центр допрофесійної підготовки та обдарованої учнівської молоді - Профорієнтаційна діяльність

Головна мета ЦДПОУМ ННІРО НАУ - профорієнтаційна робота НАУ .

Центр допрофесійної підготовки та обдарованої учнівської молоді постійно здійснює профорієнтаційну діяльність з метою забезпечення вступу молоді (випускників шкіл, училищ, коледжів) на навчання в НАУ. Проведення профорієнтаційної роботи та її результат – один із основних критеріїв діяльності Центру допрофесійної підготовки та обдарованої учнівської молоді.

Основні масові профорієнтаційні заходи, проведення яких організовує Центр: «День відкритих дверей», «День професій в НАУ», «День НАУки», міжнародні виставки, вебінари, флешмоби, творчі конкурси з метою залучення майбутніх абітурієнтів до вступу на навчання в НАУ.

Основні заходи, які організовували та брали активну участь працівники Центру в 2022 р.:

- **Дні відкритих дверей** – 8 заходів (10.02.2022; 17.05.2022; 19.05.2022; 24.05.2022; 12.10.2022; 20.10.2022; 14.12.2022; 20.12.2022).

Майбутні абітурієнти обирають НАУ. Якісна і міцна освіта майбутніх абітурієнтів НАУ важлива для відбудови України, для українського народу, який у непростий для країни час героїчно захищає нашу державу. В умовах воєнного часу в Національному авіаційному університеті відбулися інформаційно-профорієнтаційні заходи «День відкритих дверей» в онлайн-форматі для потенційних абітурієнтів. Учні старших класів закладів загальної середньої освіти та студенти випускних груп коледжів зустрілися з представниками факультетів університету в режимі відеоконференції Zoom.

Запис заходів за посиланням:

https://www.youtube.com/channel/UCtRGbbZ_v3g1ppUMgD3kLkA

10.02.2022

https://www.youtube.com/watch?v=80Z8BNyfsSU&list=UULFtRGbbZ_v3g1ppUMgD3kLkA&index=33

17.05.2022

https://www.youtube.com/watch?v=6EN5i1jYRgo&list=UULFtRGbbZ_v3g1ppUMgD3kLkA&index=22

19.05.2022

https://www.youtube.com/watch?v=tv2y5JxFBsM&list=UULFtRGbbZ_v3g1ppUMgD3kLkA&index=21

24.05.2022

https://www.youtube.com/watch?v=Yz_bw0cbg1U&list=UULFtRGbbZ_v3g1ppUMgD3kLkA&index=20

12.10.2022

https://www.youtube.com/watch?v=0o_F4wkO4XI&list=UULFtRGbbZ_v3g1ppUMgD3kLkA&index=13

20.10.2022

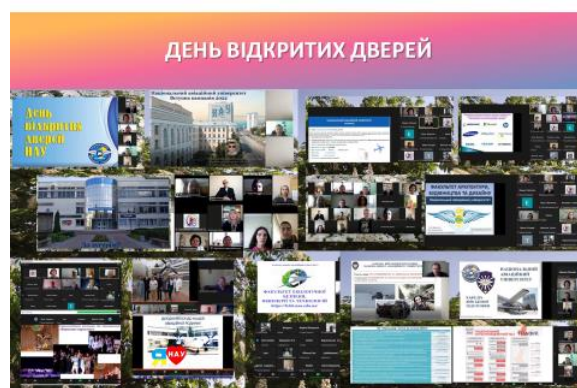
https://www.youtube.com/watch?v=DV2Ahsv6iu8&list=UULFtRGbbZ_v3g1ppUMgD3kLkA&index=11

14.12.2022

<https://www.youtube.com/watch?v=awpU425wEM&t=9s>

28.12.2022

https://www.youtube.com/watch?v=hiS-aWc4R_E&t=6s



- **Дні НАУки** – 5 заходів (27 .09.2022, 28.09.2022, 19.10.2022, 09.11.2022, 01.12.2022)

Наукова школа журналістики Факультет міжнародних відносин. Тема лекції: «Шлях майбутніх журналістів до науки». Лектор – Васильченко В'ячеслав Миколайович, завідувач кафедри журналістики Факультету міжнародних відносин Національного авіаційного університету, кандидат філологічних наук, доцент.

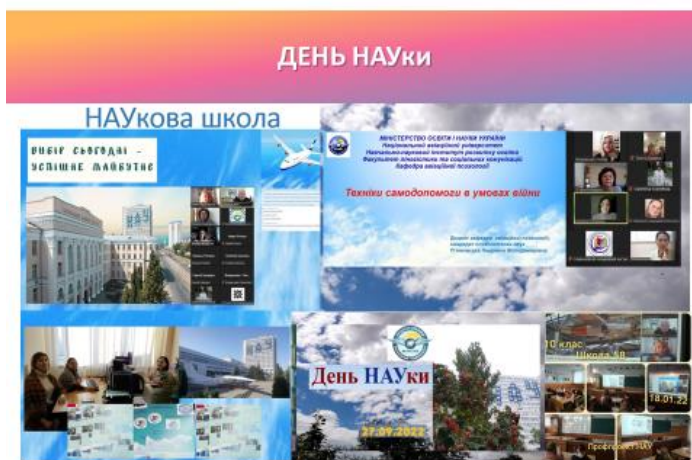
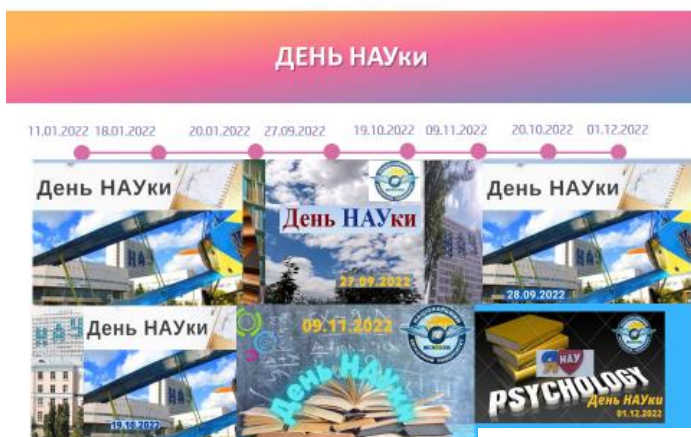
Аерокосмічна наукова школа Тема лекції: «Конструкція та призначення літальних апаратів» Лектор –Бородій Віктор Миколайович, заступник декана Аерокосмічного факультету Національного авіаційного університету

Фізико-технічна наукова школа. Факультетом аеронавігації, електроніки та телекомунікацій Національного авіаційного університету. Тема лекції: «Авіація: історія та перспективи розвитку». Лектор – Лужбін Віктор, доцент кафедри авіоніки ФАЕТ НАУ, кандидат технічних наук, доцент.

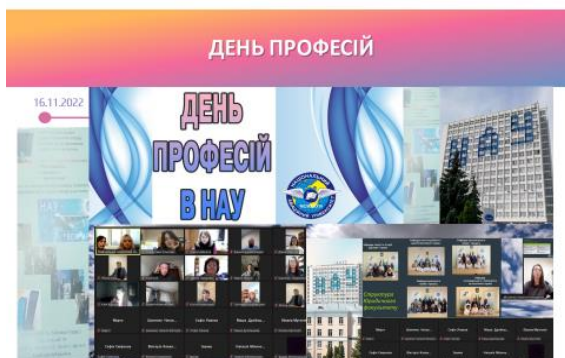
Економіко-математична наукова школа. Факультетом економіки та бізнес-адміністрування НАУ. Тема лекції економіко-математичної школи – «Бізнес-аналітика та цифрова економіка (застосування прикладних інформаційних технологій до потреб сучасного бізнесу)». Лектор – Олешко Тамара Іванівна, доктор технічних наук, професор, кафедра бізнес-аналітики та цифрової економіки Факультету економіки та бізнес-адміністрування.

Психологічна наукова школа Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій Тема лекції « Лектор – П'янківська Людмила Володимирівна, кандидат психологічних наук, доцент кафедри авіаційної психології.

<http://iro.nau.edu.ua/index.php/nauka/naukovi-osvitni-profproekty/naukovi-shkoly>



- День професій в НАУ з Юридичним факультетом 16.11.2022 року.
https://www.youtube.com/watch?v=MDT2vQ8MwDE&list=UULFtRGbbZ_v3g1ppUMgD3kLkA&index=5



- Вебіари

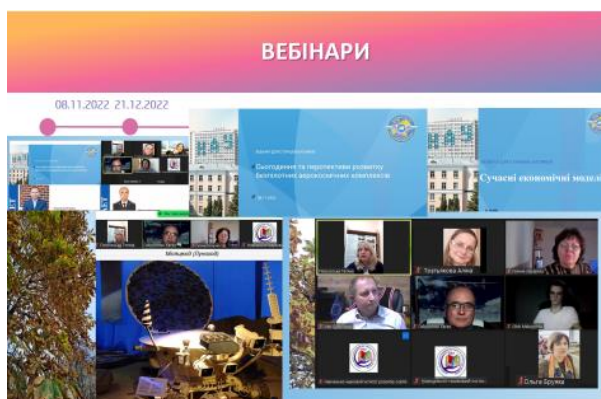
❖ «Сьогодення та перспективи розвитку безпілотних аерокосмічних комплексів» з Факультетом аеронавігації, електроніки та телекомунікацій НАУ відбувся 08 листопада 2022 року.

<http://iro.nau.edu.ua/index.php/item/1443-vidbuvsia-vebinar-08112022>

https://www.youtube.com/watch?v=5WVcP_fpOZw&t=2334s

❖ «Сучасні економічні моделі» з Факультетом економіки та бізнес-адміністрування НАУ відбувся 21 грудня 2022

<https://www.youtube.com/watch?v=r54HvcgSoiU&t=7s>



- Флешмоб «Освітній ланцюг єдності» до 21.01.2022 (учасники – всі області України, м. Київ і ліцей ім. І. Сікорського НАУ; 26 закладів загальної середньої освіти). Натхненні та яскраві світлини наповнені вірою в світле майбутнє українського народу і прагненням жити в мирі, щоб бачити Україну квітучою, вільною і єдиною.

<https://nau.edu.ua/ua/news/2022/1/navchalno-naukoviy-institut-rozvitku-osviti-nau-vlashtuvav-onlayn-fleshmob-do-dnya-sobornosti-ukraini.html>

ФЛЕШМОБ ДО ДНЯ СОБОРНОСТІ УКРАЇНИ



- Сприяння проведенню **Фестивалю-конкурсу «Софіївські дзвони»** 02 лютого 2022 року, який провів Відділ освіти, культури, молоді та спорту Борщагівської сільської ради Бучанського району Київської області для представників різних вікових категорій. Захід проходив з метою виявлення і підтримки талановитих особистостей, відродження традицій української родини, популяризації мистецтва різних жанрів, вивчення історії рідного краю, виховання дбайливого ставлення до збереження духовних скарбів українського народу та зразків народної творчості. (У засіданні журі фестивалю-конкурсу взяла участь Тетяна Петровська, кандидат педагогічних наук, директор Центру допрофесійної підготовки та обдарованої учнівської молоді ННІРО НАУ, член Національної спілки письменників України – член журі).

<http://iro.nau.edu.ua/index.php/item/1295-festyvalkonkurs-sofiivski-dzvony>

- **Семінар для заступників директорів з виховної роботи шкіл** Вишневої міської територіальної громади з теми «Формування свідомої конкурентоздатної особистості засобами профорієнтаційної роботи та трудового виховання», який відбувся у Вишнівському академічному ліцеї «Основа» у режимі онлайн 16 лютого 2022 року. Зустріч із педагогічним колективом спеціалізованої школи № 131 Святошинського району м. Києва 12 вересня 2022 року.

<http://iro.nau.edu.ua/index.php/item/1303-formuvannia-svidomoi-konkurentnozdatnoi-osobystosti>
<http://iro.nau.edu.ua/index.php/item/1404-zustrich-iz-pedahohichnym-kolektyvom-spetsializovanoi-shkoly-131-sviatoshynskoho-raionu-m-kyieva>

- **Творча зустріч з педагогами та бібліотекарями** 02 жовтня 2022 року в Бібліотеці для дітей «Книжкова світлиця» Святошинського району м. Києва.

<http://iro.nau.edu.ua/index.php/item/1418-tvorcha-zustrich-z-pedahohamy-ta-bibliotekariamy>

<http://iro.nau.edu.ua/index.php/item/1403-tvorcha-zustrich-u-bibliotetsi-dlia-ditei-knyzhkova-svitlytsia>



- Співпраця ННІРО НАУ з **Київським палацом дітей та юнацтва**. 15 листопада 2022 р. на базі Київського палацу дітей та юнацтва відбулася зустріч представників ННІРО і УПДЮ та підписання Меморандуму про партнерство та співпрацю між Національним авіаційним університетом і Київським палацом дітей та юнацтва.



- 09.11.2022 року працівники Центру спільно з ННІРО НАУ приєдналися до написання Всеукраїнського радіодиктанту.

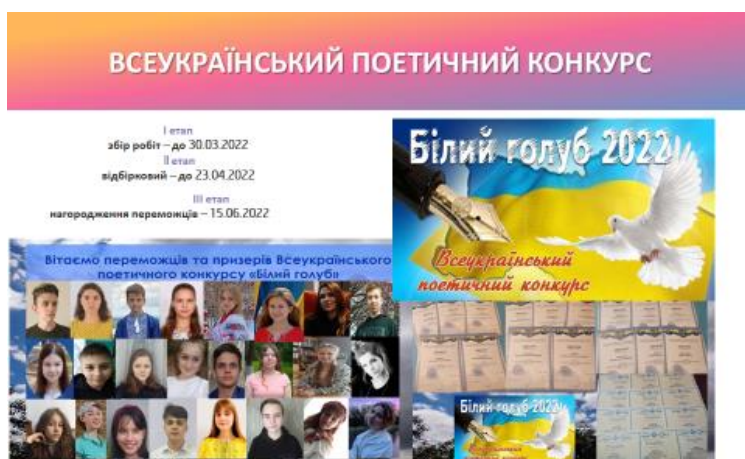
<http://iro.nau.edu.ua/index.php/item/1441-u-nnipro-pysaly-vseukrainskyi-radiodyktant-natsionalnoi-iednosti>



- Всеукраїнський поетичний конкурс «Білий голуб» – 2022 в травні 2022 року та за результатами проведення конкурсу вийшов альманах творчості юних літераторів «Білий голуб» (електронний варіант).

<http://iro.nau.edu.ua/index.php/item/1341-vidbuvsia-vseukrainskyi-poetychnyi-konkurs-bilyi-holub-2022>

<http://iro.nau.edu.ua/index.php/item/1356-almanakh-tvorchosti-yunyh-literatoriv-bilyi-holub-2022>



Працівники навчально-наукового інституту розвитку освіти безпосередньо готували інформаційні та презентаційні матеріали для представлення Національного авіаційного університету під час участі у XIII міжнародній виставці «Сучасні заклади освіти». У конкурсах XIII міжнародної виставки «Сучасні заклади освіти» Національний авіаційний університет відзначено Гран-Прі «Вища освіта України» у рейтинговому виставковому

конкурсі; нагороджено Дипломом за активну участь у розбудові національної освіти й популяризацію освітніх, наукових і інноваційних досягнень; нагороджено Золотою медаллю у номінації «Система роботи закладу освіти з виявлення і розвитку інтелектуально обдарованих дітей та молоді». Виставка проходила в онлайн режимі 23-25 листопада 2022 року, використовуючи новітні технології.

<http://iro.nau.edu.ua/index.php/item/1468-nau-vziav-uchast-u-xiii-mizhnarodnii-vystavtsi-suchasni-zaklady-osvity>



- У межах виставки 23.11.2022 року відбулася **панельна дискусія «Актуальність підготовки фахівців для аерокосмічної галузі»** Національного авіаційного університету. Організатори дистанційного заходу – Навчально-науковий інститут розвитку освіти НАУ спільно з Аерокосмічним факультетом, Відокремленим структурним підрозділом «Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки Національного авіаційного університету».

<http://iro.nau.edu.ua/index.php/item/1463-vidbulasia-panelna-dyskusiia-aktualnist-pidhotovky-fakhivtsiv-dlia-aerokosmichnoi-haluzi>

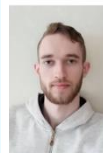
https://www.youtube.com/watch?v=tMHJ00AJE_Y

АКФ



Сичев Сергій Васильович,
професор кафедри автоматизації та енергоменеджменту
Аерокосмічного факультету Національного авіаційного
університету, доктор технічних наук, доцент

АКФ



Сремєнко Роман Олександрович,
аспірант, асистент кафедри гідрогазових систем
Аерокосмічного факультету Національного
авіаційного університету

КФККТЕ



Бєслов Віолетта Вячеславівна,
заступник директора з навчально-виховної роботи
Відокремленого структурного підрозділу «Київський
фаховий коледж комп'ютерних технологій та
економіки Національного авіаційного університету»

Під час панельної дискусії обговорювалися актуальні теми: «Підготовка фахівців з автоматизованих комп'ютерно-інтегрованих технологій та енергозбереження для аерокосмічної галузі»; «Підготовка кафедрою гідрогазових систем Аерокосмічного факультету Національного авіаційного університету авіаційних конструкторів на основі освітньо-професійної програми «Літаки і вертольоти»; «Роль підготовки фахового молодшого бакалавра для

аерокосмічної галузі»; «Сучасні підходи до реалізації комплексної підготовки кадрів для аерокосмічної галузі».

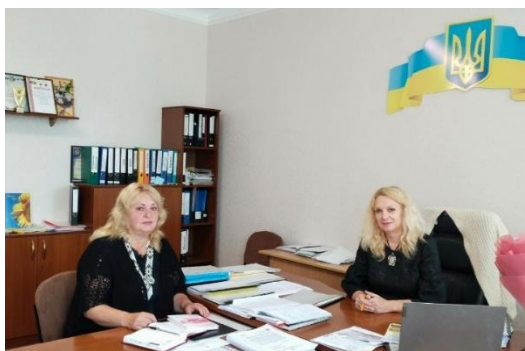
Психолог ЦДПУОМ Піонтковський-Вихватень Богдан Олександрович, кандидат педагогічних наук, магістр психології, систематично створює та виставляє на YouTube каналі інституту онлайн лекції та вебіари на підтримку учнів та освітян

Мета роботи психолога Центру - створення оптимальних умов для всіх складових освітнього простору, формування особистості та індивідуальності кожного учня, і педагогічного складу ЗЗСО. Підвищення профорієнтаційної грамотності, свідомого вибору професії учнівської молоді. Підвищення психологічної грамотності педагогічного складу та батьків.

Робота велася дистанційним методом засобами лекцій, виставлених на YouTube каналі ННІРО і широко рекламована в ЗЗСО.

- Зокрема,
- Записано та висвітлено на YouTube каналі ННІРО лекцію з циклу «Логіка» №9 «Індуктивні умовиводи». (посилання на лекцію: <https://youtu.be/KQX8vZgXjpA>) 21.09.2022.
- Записано та висвітлено на YouTube каналі ННІРО лекцію з циклу «Що таке психологія» №1 «Що таке поведінка?» (посилання на лекцію: <https://youtu.be/DGeXlaCtNkk>) 21.10.2022.
- Записано та висвітлено на YouTube каналі ННІРО лекцію з циклу «Логіка» №10 «Аналогія». (посилання на лекцію: <https://www.youtube.com/watch?v=e1hz7Kr9Bqk>) 27.10.2022.

- Продовжується відповідно до укладених угод співпраці між Національним авіаційним університетом і закладами загальної середньої освіти з питань профорієнтації та популяризації університету.





Враховуючи реформування системи освіти України та пріоритетів розвитку університету систематично впроваджуються нові проекти для розширення пріоритетних напрямків профорієнтаційної діяльності, підписуються угоди про співпрацю, розсилається інформація про заходи для закладів загальної середньої освіти, позашкільних навчальних

закладів, професійно-технічних училищ та коледжів, щоб майбутні абітурієнти могли зорієнтуватися у широкому розмаїтті професій та обрати для подальшого навчання НАУ.

<http://iro.nau.edu.ua/index.php/instytut/partnery>

4. Наукова діяльність.

НПП ННІРО успішно виконав за 2022 р. графік етапів НДР теми № 0120U102646 «Розвиток інфраструктури та організаційно-методичного забезпечення дистанційного навчання в Україні», а саме: по етапу 4. Підготовка фахівців із дистанційного навчання в закладах післядипломної освіти: досвід, технології, компетентності (01.01.2022 – 31.12.2022)). Анотовані звіти були подані до наукової частини НАУ у червні за період 01.01.2022 - 30.06.2022 та у січні за календарний 2022 рік. Зокрема, висвітлена інформація про проведену роботу:

1) проведено системний аналіз стану організації дистанційної освіти в Україні з дотриманням нормативно-правових актів Української держави;

2) проаналізовано та описано дистанційне навчання як інструмент державного управління в сфері освіти;

3) виокремлено особливості впровадження навчальних інформаційних систем та сучасних інформаційних технологій в дистанційне навчання;

4) висвітлено методика, організацію та технологію аналітичних процедур в дослідженні рентабельності банків, ліквідності підприємств авіаційної галузі, кібербезпеки діяльності компаній в умовах цифрових технологій;

5) відображено цифровізацію науково-методичної роботи викладача закладу освіти та кореляцію дидактики і цифрових технологій в освітньому процесі;

6) розкрито можливості застосування сучасних інформаційних технологій у викладанні іноземної мови, маркетингу, логістики; країнської мови та літератури, історії;

7) розкрито цифрові системи дистанційного тестування;

8) розкрито модель відкритого цифрового закладу;

9) проведено аналіз стану модернізації освіти України та пошук шляхів інтеграції дистанційної освіти як інноваційної освітньої послуги до єдиного європейського освітнього простору;

10) висвітлено результати трансформації освіти і науки України за 30 років її незалежності;

11) розкрито сучасну філософію дистанційного навчання та дистанційної форми отримання освіти з урахуванням роботи закладів освіти в умовах воєнного стану в Україні.

Основні результати проведених наукових досліджень за 2022 р. знайшли відображення в наукових доповідях та статтях з публікацією в Міжнародних наукових журналах та українських фахових журналах (журнали категорії В) та нефахових виданнях; у тезах та наукових доповідях на Міжнародних науково-практичних конференціях, Міжнародних наукових конгресах (в Україні та за її межами), на Всеукраїнських науково-практичних конференціях (з публікацією в електронних наукових журналах з індексами ISSN та ISBN); монографіях, навчальних виданнях, нормативних документах, у виступах на круглих столах, вебінарах та інших онлайн заходах.

Навчально-науковий інститут виступив організатором конференцій в режимі онлайн:

- **17 лютого 2022 р.** - VIII Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми в системі освіти: загальноосвітній заклад середньої освіти – доуніверситетська підготовка – заклад вищої освіти»;

- **27 жовтня 2022 р** - II Всеукраїнська науково-практична конференція за міжнародною участю «Формування компетентностей обдарованої особистості в системі позашкільної та вищої освіти»;

- **30 листопада 2022 р.** - III Міжнародна науково-практична конференція «Дистанційна освіта: інноваційні, нормативно-правові, педагогічні аспекти».



У 2022 р. ННІРО (як організатор і виконавець) продовжує випускати електронні міжнародні наукові Журнали НАУ:

- ✓ «Актуальні проблеми в системі освіти: заклад загальної середньої освіти – доуніверситетська підготовка – заклад вищої освіти» (ISSN 2786-5487 online);
- ✓ «Дистанційна освіта в Україні: інноваційні, нормативно-правові, педагогічні аспекти» (ISSN 2786-5495 online);
- ✓ «Формування компетентностей обдарованої особистості в системі позашкільної та вищої освіти» (ISSN online).

(періодичність виходу – 1 раз на рік; мова видання - українська, англійська).

Основні результати наукової роботи працівників Інституту за 2022 р. знайшли відображення в наукових доповідях, статтях, тезах, монографіях, навчальних виданнях, а саме:

- На 6-ти Міжнародних науково-практичних конференціях, Міжнародному науковому конгресі (Ташкент, Узбекистан; Шимкент, Казахстан; Алмати, Казахстан; Лондон, Англія; Берлін, Німеччина; Ванкувер, Канада; Манчестер, Великобританія; Чикаго, США; Берн, Швейцарія; Paris, France; Praha, Czech).

- На 5-ти Міжнародних науково-практичних конференціях в Україні (Київ), 3 з яких організовані та проведені ННІРО.

Зокрема,

VIII Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми в системі освіти: загальноосвітній заклад середньої освіти – доуніверситетська підготовка – заклад вищої освіти» 17 лютого 2022 р.:

- Закусило А.І. Про доцільність оптимального впровадження лабораторних занять при викладанні математики;
- Лазарева Г.Р., Філімонова С.В. Удосконалення аналізу грошових коштів та їх потоків;
- Бруяка О. О., Дзюба П. Дистанційне навчання слухачів підготовчого відділення на прикладі платформи MOODLE;
- Присяжнюк О. М. Системно-структурний аспект вивчення лексики української мови як іноземної ;
- Яловега Р.В. Методи підготовки до ЗНО з української мови.

II Всеукраїнська науково-практична конференція за міжнародною участю «Формування компетентностей обдарованої особистості в системі позашкільної та вищої освіти» 27 жовтня 2022 р.:

- Лахтіонова Л.А., Лазарева Г.Р., Васильчук В.В., Черенкова А.В. Вимоги до сучасного бухгалтера;
- Лахтіонова Л.А. Формування компетентностей у фахівця з обліку й оподаткування зовнішньоекономічної діяльності;

- Петровська Т.В. Розвиток образного мовлення в процесі підготовки та участі у творчих конкурсах;
- Бруйка О.О. Система роботи з обдарованими дітьми на підготовчому відділенні громадян України;
- Приходько О.Ю. Специфіка науково-дослідницької роботи учня-члена МАН в умовах повномасштабного вторгнення рф в Україну;
- Яловега Р.В. Олена Пчілка - майстер різдвяного оповідання // № 1 (у виданні).

III Міжнародна науково-практична конференція «Дистанційна освіта: інноваційні, нормативно-правові, педагогічні аспекти», 30 листопада 2022 р:

- Піонтковський-Вихватень Б.О. Проблема учнівської адаптивності у дистанційній освіті ;
- Петровська Т.В. Профорієнтаційна робота з учнівською молоддю на базі ННІРО НАУ;
- Закусило А.І. Використання блок-схем при вивченні вищої математики ;
- Lakhtionova L., Lazareva H., Yaryna A., Borozenets K. Facilitation of virtual meetings on financial and economic issues;
- Lakhtionova L., Tkachenko V., Kavunov O. Facilitation session on assessing the borrower's creditworthiness online .

- У міжнародних наукових журналах за межами України (Баку, Азербайджан, Ташкент, Узбекистан);

- На Всеукраїнській науково-практичній конференції з публікацією в електронних наукових журналах з індексами ISSN та ISBN (Київ) ;

- У 2-х українських збірниках наукових праць (журнали категорії В).

Крім того, співробітники брали участь у роботі онлайн-заходів з наукової, науково-організаційної, науково-освітньої, науково-методичної роботи.

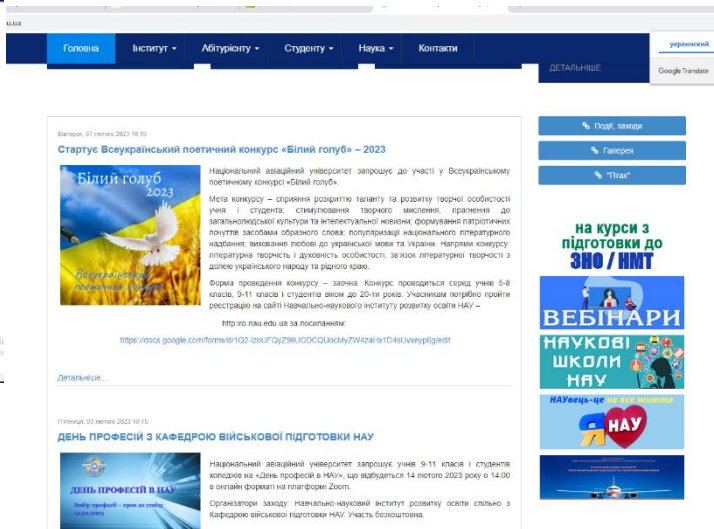
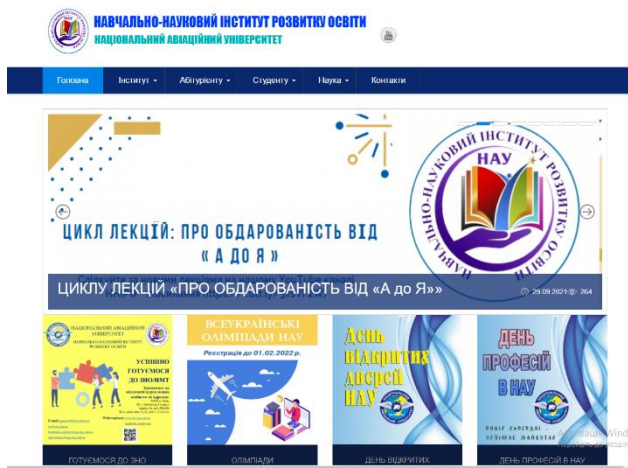
Апробація наукових досліджень підтверджується у навчальних та навчально-методичних матеріалах за 2022 н.р.(докладніше про методичні посібники та рекомендації, навчальні програми можна ознайомитися безпосередньо у звіті з наукової роботи).

5.Співробітництво ННІРО

- ✓ Департамент освіти і науки Київської області ;
- ✓ Районні управління освіти м. Києва;
- ✓ Заклади загальної середньої освіти та фахової передвищої освіти м. Києва та областей України;
- ✓ Київський регіональний центр оцінювання якості освіти;
- ✓ Центр професійного розвитку педагогічних працівників м. Києва;
- ✓ Національний центр «Мала академія наук України»;
- ✓ Малі академії наук учнівської молоді України;
- ✓ Товариство «Знання» України;
- ✓ Національна спілка письменників України;
- ✓ Всеукраїнське товариство «Просвіта» ім. Т. Г. Шевченка
- ✓ Авіаційно-Космічний центр Київського палацу дітей та юнацтва;
- ✓ Співробітництво зі стейкхолдерами з країн Європейського Союзу (Латвія, Естонія), Пакистану.

5. Інформаційна діяльність

Полігранна діяльність Навчально-наукового інституту розвитку освіти НАУ систематично висвітлюється в соціальних мережах, сайті Університету та на **сайті інституту** – <http://iro.nau.edu.ua/>



На сайті презентується інформація за наступними напрямками:

- ✓ навчальний – підготовка до ЗНО/НМТ, олімпіади НАУ;
- ✓ науковий – конференції, вебінари, наукові лекції, тренінги, майстер-класи.
- ✓ профорієнтаційний – Дні відкритих дверей, Дні професій, Дні НАУки, опитування

та багато іншого.

Абітурієнт має змогу поглибити свої знання з психології та логіки:

- «Власний компас профорієнтації»;
- «Що таке психологія»;
- «Логіка»;
- Про обдарованість від А до Я»;
- «Пропедевтика профорієнтації».

Дізнаватися цікавинки історії розвитку авіації та космонавтики України у рубриці «Сторінками історії української авіації та космонавтики». Поринути у життєві історії випускників Національного авіаційного університету. У розділі «НАУвець – це на все життя».

Крім того, на сайті який постійно оновлюється в легкому доступі можна знайти посилання на різноманітні освітні платформи та освітні центри:

- «Data Science»;
- «Python»;
- Освітній центр «Донбас-Україна»;
- Освітній центр «Крим-Україна».

Більш того, на сайті Навчально-наукового інституту розвитку освіти можна черпати корисну інформацію щодо пам'ятних дат та підняти собі настрій сердечними привітаннями від колективу інституту у святкові дні. Також без зайвих зусиль кожен відвідувач сайту зможе перейти на сайт Національного авіаційного університету та Міністерства освіти та науки України.

Минулий рік став одним з найскладніших для нас усіх. Та незважаючи ні на що, ми гідно витримали усі випробування. Бажаємо Перемоги Україні, мирного неба та злагоди. Цим звітом підсумовуємо роботу за 2022 рік та за підсумками роботи визначаємо основні пріоритети у подальшій діяльності підрозділів