

**Звіт про роботу
кафедри біоінженерії і води
за 2019-2020 навчальний рік**

Частина 1

Навчально-методична робота кафедри протягом 2019 – 2020 н.р.

Вид навчального навантаження	години	Вид навчального навантаження	години
Читання лекцій	1224	Проведення захисту	26,5
Проведення лабораторних занять	1738	Керівництво НДРС	364
Проведення практичних / семінарських занять	588	Керівництво аспірантами, здобувачами	105
Проведення консультацій з навчальних дисциплін протягом семестру	360	Керівництво практикою	178,97
Проведення екзаменаційних консультацій	102	Інші види	104,3
Керівництво і приймання КП/КР	186	Дистанційний модуль	92
Проведення заліку	82,8	Додаткові години	14,32
Проведення семестрових екзаменів	184,55		
Керівництво, консультування, рецензування ДП	581	Всього:	5931,44

- За розподіл навчального навантаження на кафедрі і правильність заповнення журналів відповідали доц. Ляпіна О.В. та доц. Нікітчина Т.І.
- Доц. Ляпіна О.В. здійснювала підготовку кафедральних звітів з виконання навчального навантаження, надавала необхідну інформацію в диспетчерську ОНАХТ.
- Навчальні робочі плани для студентів за освітніми програмами кафедри оновлювали і вносили в електронну базу ОНАХТ доц. Афанасьєва Т.М. та доц. Ляпіна О.В.

- Протягом року здійснили підготовку і провели захисти дипломних проектів і кваліфікаційних робіт випускників кафедри. Захищено за рік 25 ДП, з них 3 комплексних. Всі випускники кафедри в поточному навчальному році захистили ДП. В другому семестрі проведено захисти в он-лайн режимі.
- Подання на накази на ДП і КРМ готувала доц. Мирошніченко О.М. Супровідну документацію для роботи ЕК готували зав. каф. Коваленко О.О., доц. Мирошніченко О.М., доц. Берегова О.М. Обов'язки секретарів ЕК виконували зав. лаб. Волчок О.В. та інж Григор'єва Т.П.
- Викладачі розробляли та оновлювали навчально-методичне забезпечення дисциплін кафедри, наповнювали ним систему дистанційного навчання ОНАХТ. Протягом 2 семестру всі викладачі кафедри проводили он-лайн заняття і консультації. Обов'язки відповідальних за методичну роботу кафедри виконували доц. Палвашова Г.І. та доц. Берегова О.М. За організацію роботи викладачів в системі MOODL відповідали доц. Ляпіна О.В. та доц. Нікітчина Т.І.
- Викладачі підвищили свою кваліфікацію на вебінарах і он-лайн-курсах, зокрема:
 - "Формування образу вченого в інформаційному просторі», "Академічна доброчесність», "Цифрові компетенції в Україні та Європі«, "Мультидисциплінарні ресурси: пошук, аналіз та систематизація інформації», організовані НТУ «Харківський політехнічний інститут» в рамках проекту AllDigitalWeek "Знай, умій, використовуй!", 23- 26 березня 2020 (доц. Ляпіна О.В., доц. Берегова О.М., доц. Палвашова Г.І., доц. Афанасьєва Т.М.) Отримано сертифікати учасників.
 - «Робота з науковими платформами» 07.04.2020 і «Робота з репозитарієм академічних текстів ОНАХТ та електронним каталогом» 09.04.2020), «Підготовка наукової публікації до друку» 21.04.2020 і «Діджиталізація роботи науковця» 24.04.2020, організовані Координаційним центром видання наукової періодики Науково-технічної бібліотеки ОНАХТ (проф. Стрікаленко Т.В., доц. Ляпіна О.В., Берегова О.М., доц. Афанасьєва Т.М.);
 - "Інтерактивні засоби в он-лайн освіті" та «Засоби дистанційного навчання CiscoWebEx і дистанційні курси» (2-3 квітня 2020 р.). Отримано сертифікати учасників. (доц. Берегова О.М., доц. Афанасьєва Т.М.)
 - «Особливості забезпечення академічної доброчесності в природничих і технічних науках». Лектор – Бахрушин В., д. фіз.-мат.н., проф. НУ "Запорізька Політехніка«, 07.05.2020 (зав.каф. Коваленко О.О., проф. Стрікаленко Т.В., доц. Берегова О.М., доц. Ляпіна О.В., доц. Афанасьєва Т.М., ас. Новосельцева В.В.)
 - «Ethics in publishing», 05.05.2020, /проводила Katarzyna Gaca-Zajac, PhD Eng., Senior Customer Consultant for Central-Eastern Europe/ та «Пошук інформації у Scopus», 07.05.2020р, /проводила Maryna Nazarovets, /вебінари від Elsevier Online Training Hub. Отримано сертифікати про участь. (проф. Стрікаленко Т.В.)
 - он-лайн курси «Наукова комунікація в цифрову епоху», «Дизайн-мислення у навчанні» (платформа Prometheus) (проф. Стрікаленко Т.В.). Отримано сертифікат;
 - «Как быстро и без бюджета перейти из офлайн в онлайн. Разбор конкретного инструмента на кейсе", "Инфографика в обучении. Инструменты и лучшие практики" (от Мираполис, РФ). Проф. Стрікаленко Т.В.
 - он-лайн курси з англійської мови за програмою Pre-Intermediate (доц. Ільєва О.С.)

Наукова робота кафедри протягом 2019 – 2020 н.р.

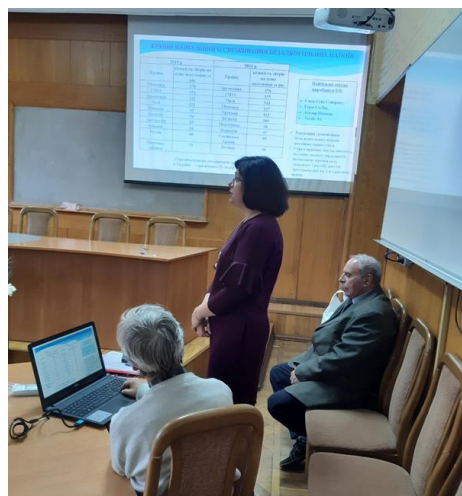
- В ОНАХТ 24 - 27 вересня 2019 р. проходила Міжнародна науково практична конференція "Технології харчових продуктів і комбікормів - 2019". В рамках конференції кафедра біоінженерії і води провела Круглий стіл на тему [«Актуальні питання виробництва напоїв»](#) Модератор заходу – проф. Верхівкер Я.Г. З доповідями виступали проф. Верхівкер Я.Г., проф. Безусов. А.Т., доц. Мирошніченко .М., зав. каф. Коваленко О.О., проф. Стрікаленко Т.В.



проф. Верхівкер Я.Г.



проф. Безусов А.Т.



зав.каф. Коваленко О.О.



проф. Стрікаленко Т.В.



Учасники Круглого столу

- XI Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Вода в харчовій промисловості» кафедра провела у зв'язку із коронавірусом заочно. Підготовлено збірник тез доповідей конференції. Керувала організацією конференції та виданням збірника проф. Стрікаленко Т.В. Технічним редактором збірника була інж. Григорєва Т.П.

➤ Також викладачі і студенти кафедри біоінженерії і води прийняли участь у наукових і науково-методичних конференціях ОНАХТ, зокрема: 16 Всеукраїнській студентській науковій конференції з розділу «Харчові технології»; щорічній науковій студентській конференції ОНАХТ; 80 наукової конференції науково-педагогічного складу ОНАХТ; II Всеукраїнській науково-методичній конференції "Забезпечення якості вищої освіти», а також в наукових конференціях поза межами ОНАХТ.

➤ Викладачі кафедри підготували (у співавторстві) 2 монографії, опублікували 6 статей в журналах, що входять до наукометричних баз Scopus та Web of Science, більше 30 тез доповідей.

➤ На кафедрі протягом року здійснювалася підготовка аспірантів (асп. Новосельцева В.В., асп. Коханська А.В., асп. Павленко С.). Наукові керівники - зав.каф. Коваленко О.О., проф. Верхівкер Я.Г.

➤ На кафедрі працювали наукові студентські гуртки, за результатами роботи яких підготовлені доповіді, тези та студентські роботи на наукові конкурси.

➤ Викладачі кафедри працювали в спеціалізованих вчених радах ОНАХТ із захисту дисертацій (зав. каф. Коваленко О.О., проф. Безусов А.Т., проф. Верхівкер Я.Г., проф. Стрікаленко Т.В., доц. Палвашова Г.І., доц. Нікітчина Т.І.), в редакційних колегіях наукових журналів (зав. каф. Коваленко О.О., проф. Безусов А.Т., проф. Верхівкер Я.Г., проф. Стрікаленко Т.В.), виступали офіційними опонентами дисертацій, поданих на здобуття наукового ступеня (аспірант Дігтяр С. В. тема дисертації «Розробка біотехнології переробки масових форм гідробіонтів», опонент – зав.каф. Коваленко О.О.), приймали участь в роботі інших комісій і рад поза межами ОНАХТ (зав.каф. Коваленко О.О., проф. Верхівкер Я.Г.).

➤ На кафедрі протягом року працювали студентські наукові гуртки. Результати своєї роботи студенти представляли на наукових конференціях, в наукових працях, написаних самостійно і у співавторстві із викладачами, наукових роботах, поданих на різні конкурси. Відповідала за наукову роботу із студентами доц. Ільєва О.С. Також вона відповідала за підготовку річного звіту кафедри про результати виконання держбюджетних наукових тематик кафедри.

3 – 6 жовтня 2019 року відбулися секційні засідання XII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів з міжнародною «Проблеми формування здорового життя у молоді». На кафедрі було організовано роботу секцій «Вода та екологія» і «Біоінженерія».



Участь в міжнародних і вітчизняних конкурсах студентських робіт.

- Викладачі кафедри біоінженерії і води прийняли участь в якості членів журі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт «Black Sea Science 2020» (проф. Безусов А.Т., проф. Стрікалено Т.В., проф. Верхівкер Я.Г.)
- Від кафедри на цей конкурс було підготовлено студентську наукову роботу (студ. Проданова Г., керівник – Палвашова Г.І.).
- До участі в конкурсі в якості журі було залучено 1 міжнародного експерта (роботу виконувала зав. каф. Коваленко О.О.)



- Команда студентів кафедри біоінженерії і води під керівництвом доц. Доценко Н.В. прийняли участь в проєкті міжнародної освітньої платформи CASERS, який був організований відомою французькою компанією SOUFFLET AGRO UKRAINE. Команда приймала участь під назвою «FOOD ACADEMY» і потрапила у фінал кейс-чемпіонату Farmi. Студенти отримали дипломи учасників конкурсу.



- Студенти кафедри прийняли участь у конкурсі наукових робіт ОНАХТ. Будо подано 2 наукові студентські роботи. Отримано призове місце (2-ге, студ. Аніщенко А.В., керівник зав.каф. Коваленко О.О.), а також диплом учасника (студ. Проданова Г., керівник – доц. Палвашова Г.І.).

Міжнародна робота кафедри біоінженерії і води в 2019-2020 н.р.

- 6 викладачів кафедри (Коваленко О.О., Ляпіна О.В., Берегова О.М., Палвашова Г.І., Ємонакова О.О., Афанасьєва Т.М.) пройшли в 2019-2020 н.р. міжнародне стажування в Польщі (Семінар на тему «Академічна доброчесність: виклики сучасності» на базі Вищого Семінаріуму Духовного UKSW, Варшава).
- 2 студентів кафедри пройшли міжнародну комплексну практику на підприємстві ТОВ «Профітім», Німеччина
- асп. Новосельцева В.В. пройшла наукове стажування в Інституті Геотехніки Словацької Академії наук, в м. Кошице.



Організаційна робота кафедри біоінженерії і води в 2019 -2020 н.р.

- Протягом року організовувалися засідання кафедри, семінари, формувалися завдання і доручення, узагальнювалася інформація про діяльність кафедри і надсилалася у відповідні керівні структурні підрозділи (зав.каф. Коваленко О.О.). Роботу секретаря кафедри виконувала ас. Григорєва Т.П.
- Заключено нові та поновлено з завершеним терміном дії договори про співпрацю з профільними підприємствами галузі та домовилися про отримання для 2 студентів кафедри (Мартинюк А. та Скрипніченко В.) іменних стипендій від підприємств. Цю роботу виконували зав. каф. Коваленко О.О. і проф. Верхівкер Я.Г.
- Протягом року здійснювалася робота з наповнення інформацією сайту кафедри та сторінок кафедри в соціальних мережах. Редагуванням інформації здійснювала зав.каф. Коваленко О.О. Розміщення інформації на відповідних Інтернет-площадках здійснювали доц. Берегова О.М., доц. Ємонакова О.О., доц. Афанасьєва Т.М., ас. Новосельцева В.В.
- Викладачами кафедри підготовлено скан-копії документів у електронному вигляді, картки викладачів та таблиці профактивності для занесення у ЄДЕБО. Збір інформації від викладачів здійснювали зав. лаб Маркіна А.І., зав.лаб Волчок О.В., інж Григорєва Т.П.
- Викладачі кафедри прийняли участь в розробці «Положення щодо перевірки дипломних проектів/робіт бакалавра та кваліфікаційних робіт магістрів на плагіат в ОНАХТ» (доц. Палвашова Г.І., доц. Афанасьєва Т.М., доц. Ляпіна О.В., доц. Берегова О.М.)
- Доц. Доценко Н.В. працювала в Комісії ОНАХТ з якості освіти під керівництвом проф. Іоргачової К.Г.(06.05.20) та оформляла пропозиції для розгляду на засіданні Вченої ради ОНАХТ (на 12.05.20).Також вона протягом року виконувала обов'язки секретаря Ради факультету ТВ та ТБ.
- Доц. Афанасьєва Т.М протягом року виконувала обов'язки зам. декану факультету ТВ та ТБ.
- Доц. Палвашова Г.І. протягом року виконувала обов'язки Вченого секретаря ОНАХТ.
- Доц. Берегова О.М. протягом року виконувала обов'язки головного куратора факультету ТВ та ТБ.

Профорієнтаційна робота кафедри біоінженерії і води протягом 2019-2020 н.р.

➤ **Викладачі, навчально-допоміжний персонал і аспіранти кафедри приймали участь в профорієнтаційних заходах, організованих ОНАХТ як на базі нашого закладу освіти, так і на базі шкіл міста і регіону:**

13.09.19. Екскурсія для учасників екологічного форуму лабораторіями кафедри (2 групи дітей – школярів з різних міст України) (зав.каф. Коваленко О.О., асп. Новосельцева В.В.); . 17.09.19. Профорієнтація з майстер-класом (захід ОНАХТ) для школярів м. Білгород – Дністровський (доц. Палвашова Г.І.); 04.10. 19. Майстер – клас для школярів 3 класів гімназії № 2 м. Одеси (інж. Григор'єва Т.П.); 10.10. 19. Профорієнтація в школі м. Чорноморськ (доц. Ільєва О.С.); 15.10.19. Вечір відкритих дверей в ОНАХТ (на Канатній, 112). Бесіди зі школярами та їх батьками про спеціальності кафедри (доц. Берегова О.М.); 16.10.19. Профорієнтація та майстер-класи для учнів 10- класів Приморського ліцею (зав.каф. Коваленко О.О., проф. Безусов А.Т., доц. Афанасьєва Т.М., зав. лаб. Волчок О.В.); 18.09.19. Профорієнтаційний захід для школярів м. Одеси на Приморському бульварі з майстер-класами (доц. Ільєва О.С., інж. Григор'єва Т.П.); 19.11.19. Профорієнтаційний захід ОНАХТ для школярів м. Ізмаїл, майстер – клас (доц. Мирошніченко О.М); 05.12.19. Майстер –клас для учнів Приморського ліцею (доц. Доценко Н.В., доц. Афанасьєва Т.М., інж. Проняков А.С.); 14.12. 19. День відкритих дверей ОНАХТ (на Дворянській,1/3) , майстер – класи (асп. Коханська А.В.); 18.12.19. Профорієнтаційний захід ОНАХТ з мастер - класами в Саратовському р-ні, в школі в с. Плавкіївка (асп. Коханська А.В.); 11.03.20-майстер-класи для школярів школи №8 м. Одеси (зав. каф. Коваленко О.О.)

➤ **Була організована і проведена зустріч з першокурсниками кафедри:**

(11.09.19., доц. Доценко Н. В., проф. Безусов А.Т., зав.каф. Коваленко О.О., доц. Мирошніченко О.М., доц. Палвашова Г.І., зав.лаб. Маркіна А.І., зав. лаб. Волчок О.В., доц. Нікітчина Т.І., доц. Берегова О.М., доц. Ляпіна О.В.)

Профорієнтаційна робота кафедри біоінженерії і води протягом 2019-2020 н.р.

➤ **Викладачі, навчально-допоміжний персонал і аспіранти кафедри приймали участь в профорієнтаційних заходах, організованих ОНАХТ як на базі нашого закладу освіти, так і на базі шкіл міста і регіону:**

13.09.19. Екскурсія для учасників екологічного форуму лабораторіями кафедри (2 групи дітей – школярів з різних міст України) (зав.каф. Коваленко О.О., асп. Новосельцева В.В.); . 17.09.19. Профорієнтація з майстер-класом (захід ОНАХТ) для школярів м. Білгород – Дністровський (доц. Палвашова Г.І.); 04.10. 19. Майстер – клас для школярів 3 класів гімназії № 2 м. Одеси (інж. Григор'єва Т.П.); 10.10. 19. Профорієнтація в школі м. Чорноморськ (доц. Ільєва О.С.); 15.10.19. Вечір відкритих дверей в ОНАХТ (на Канатній, 112). Бесіди зі школярами та їх батьками про спеціальності кафедри (доц. Берегова О.М.); 16.10.19. Профорієнтація та майстер-класи для учнів 10- класів Приморського ліцею (зав.каф. Коваленко О.О., проф. Безусов А.Т., доц. Афанасьєва Т.М., зав. лаб. Волчок О.В.); 18.09.19. Профорієнтаційний захід для школярів м. Одеси на Приморському бульварі з майстер-класами (доц. Ільєва О.С., інж. Григор'єва Т.П.); 19.11.19. Профорієнтаційний захід ОНАХТ для школярів м. Ізмаїл, майстер – клас (доц. Мирошніченко О.М); 05.12.19. Майстер –клас для учнів Приморського ліцею (доц. Доценко Н.В., доц. Афанасьєва Т.М., інж. Проняков А.С.); 14.12. 19. День відкритих дверей ОНАХТ (на Дворянській,1/3) , майстер – класи (асп. Коханська А.В.); 18.12.19. Профорієнтаційний захід ОНАХТ з мастер - класами в Саратовському р-ні, в школі в с. Плавкіївка (асп. Коханська А.В.); 11.03.20-майстер-класи для школярів школи №8 м. Одеси (зав. каф. Коваленко О.О.)

➤ **Була організована і проведена зустріч з першокурсниками кафедри:**

(11.09.19., доц. Доценко Н. В., проф. Безусов А.Т., зав.каф. Коваленко О.О., доц. Мирошніченко О.М., доц. Палвашова Г.І., зав.лаб. Маркіна А.І., зав. лаб. Волчок О.В., доц. Нікітчина Т.І., доц. Берегова О.М., доц. Ляпіна О.В.)

Профорієнтаційна робота (продовження)

➤ **Приймали участь в проведенні екскурсій для гостей ОНАХТ:**

11.09.19 Екскурсія лабораторіями кафедри БіВ для ректора ДВНЗ «Український державний хіміко - технічний університет» ім. Сухого К.М. і його колег. (зав.каф. Коваленко О.О.); 19.12.19 Екскурсія лабораторіями кафедри для групи фахівців з виноробства з Грузії та Вірменії (зав.каф. Коваленко О.О.)

➤ **Викладачі кафедри проводили профорієнтацію та читали лекції для студентів коледжів ОНАХТ:**

23.09.19. Лекція і майстер-клас від доц. Нікітчина Т.І., доц. Мирошніченко О.М. в Нафтогазовому коледжі; 17.10.19 Профорієнтація серед студентів Нафтогазового коледжу на базі кафедри БіВ (доц. Ємонакова О.О.); 05.03.20 – лекція для студентів Одеського технічного коледжу (зав.каф. Коваленко О.О.).

➤ **Проведені роботи з оновлення інформаційних стендів кафедри, що містять профорієнтаційні матеріали:**

Роботу виконували зав. лаб. Маркіна А.І., зав.лаб. Волчок О.В., інж. Григорєва Т.П., інж. Проняков А.С., лаб. Козир О.О.

➤ **Оновлені профорієнтаційні листівки кафедри з інформацією про спеціальності кафедри. Вони розіслані на профільні підприємства України**

Оновленням змісту і форми флаєрів займалися зав.каф. Коваленко О.О., ас. Новосельцева В.В., доц. Ільєва О.С.

➤ **Підготовлена стаття і повідомлення про спеціальності кафедри для газети «Технолог» і сторінок кафедри та факультету в Інтернеті:**

Роботу виконали доц. Ільєва О.С., ас. Новосельцева В.В., проф. Безусов А.Т., проф. Верхівкер Я.Г., проф. Стрікаленко Т.В.

➤ **Викладачами кафедри знято 6 відео майстер-класів з метою популяризації спеціальностей кафедри:**

Участь в цьому прийняли зав.каф. Коваленко О.О., доц. Нікітчина Т.І., доц. Палвашова Г.І., доц. Доценко Н.В., доц. Мирошніченко О.М., ас. Новосельцева В.В.

➤ **Складено програму роботи Літньої школи кафедри для школярів (ас. Новосельцева В.В. узагальнила пропозиції, надані співробітниками кафедри).**

11 вересня 2019 року на кафедрі була організована і проведена зустріч з першокурсниками, на якій вони познайомилися з викладачами кафедри та прослухали лекцію доц. Доценко Н.В про історію створення і розвитку кафедри біоінженерії і води.



Лекції і майстер-клас для школярів школи №8 м. Одеси, присвячені Всесвітньому дню водних ресурсів



Лекції і майстер-класи для студентів коледжів ОНАХТ



Відео майстер-класів від викладачів кафедри біоінженерії і води, зняті у 2019-2020 н.р.



доц. Палвашова Г.І.



зав. каф. Коваленко О.О.



доц. Доценко Н.В.



доц. Нікітчина Т.І.



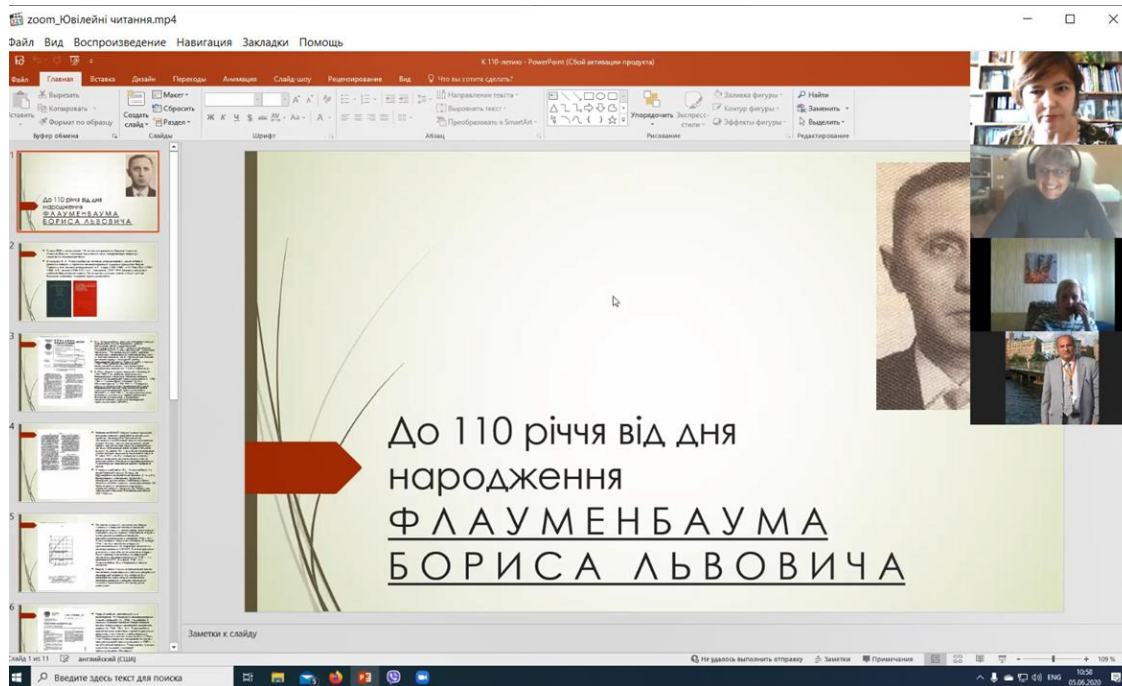
ас. Новосельцева В.В.



доц. Мирошніченко О.М.

Захід, присвячений ювілейним датам видатних вчених кафедри

06.06.20.на кафедрі біоінженерії і води був проведений у дистанційному режимі захід, присвячений 110-річчю з дня народження **Бориса Львовича Флауменбаума** та 85-річчю з дня народження **Леоніда Микитовича Петрова**. Організували проведення заходу доц. Ільєва О.С. та доц. Берегова О.М.



zoom_Ювілейні читання.mp4

Файл Вид Воспроизведение Навигация Закладки Помощь

К.110: лекция - PowerPoint (Свой аккаунт продукта)

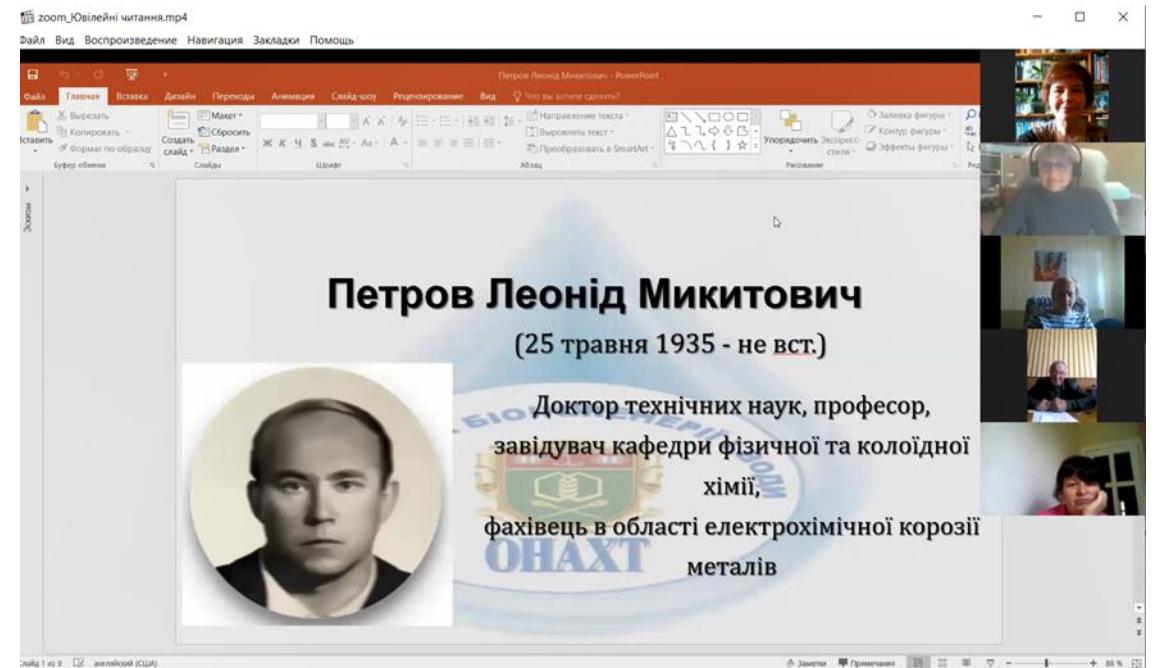
До 110 років від дня народження **ФЛАУМЕНБАУМА БОРИСА ЛЬВОВИЧА**

До 110 річчя від дня народження **ФЛАУМЕНБАУМА БОРИСА ЛЬВОВИЧА**

Заметки к слайду

Введите здесь текст для поиска

15:56 05.06.2020



zoom_Ювілейні читання.mp4

Файл Вид Воспроизведение Навигация Закладки Помощь

Петров Леонид Микитович - PowerPoint

Петров **Леонід Микитович**
(25 травня 1935 - не вст.)

Доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри фізичної та колоїдної хімії,
фахівець в області електрохімічної корозії металів

15:56 05.06.2020

Робота кафедри біоінженерії і води в Інституті культури ОНАХТ

Роботою кафедри в рамках Інституту культури керувала доц. Доценко Н.В.
Протягом року було організовано читання лекцій для студентів викладачами кафедри.

11.09.20 доц. Доценко Н.В. прочитала лекцію на тему:
«Сторінки історії кафедри біоінженерії і води»



15.01.19 року проф. Стрікаленко Т.В.
прочитала лекцію на тему:
«Вода в цивілізаційному розвитку людства»

