**План реалізації програми «Голосіївська ініціатива-2025» на 2022 рік**

**ННІ (факультету) \_агробіологічного факультету**

**Кафедра аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****заходу** | **Зміст заходу** | **Відповідальна особа** | **Спосіб виконання**  | **Термін виконання** |
| НАПРЯМ 1. АКТИВІЗАЦІЯ ТА ДИВЕРСИФІКАЦІЯ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІМета 1.1. Залучення іноземних студентів до навчання в університеті |
| 1.1.1 | Залучення іноземних студентів до навчання  | Кравченко О.О. | Викладання хімічних дисциплін на підготовчому відділення для іноземців | Березень-липень 2022 |
| Мета 1.2. Активізація міжнародної діяльності з визнання та видачі подвійних дипломів |
|  |  |  |  |  |
| Мета 1.3. Збільшення кількості англомовних програм навчання  |
|  |  |  |  |  |
| Мета 1.4. Міжнародна наукова кооперація |
|  |   |  |  |  |
| НАПРЯМ 2. ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЯКОСТІ НАВЧАННЯ, РОЗШИРЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ДОСТУПУ ДО ОСВІТЯНСЬКИХ ПОСЛУГМета 2.1. Удосконалення змісту навчального процесу |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1.1 | Для підвищення ефективності заходів щодо контролю за забезпеченням належної якості надання освітніх послуг організувати і провести: * анкетування студентів та аспірантів щодо якості надання освітніх послуг з хімічних дисциплін;
* взаємовідвідування занять на кафедральному рівні;
* відкриті заняття НПП кафедри
 | Войтенко Л.В. Прокопчук Н.М. Лаврик Р.В. Ущапівська Т.І. Копілевич В.А. Максін В.І. Галімова В.М. Панчук Т.К. Абарбарчук Л.М. Кравченко О.О. | * Розробити перелік питань до анкет
* Скласти графік відкритих занять на 2 семестр 2021-2022 н.р. та забезпечити виконання

 | січень 2022 р.   січень 2022 р.  |
| 2.1.2 | Продовжити аналіз стану базової хімічної підготовки та природничо-наукової підготовки для студентів ОР „Бакалавр”, «Магістр» і PhD в розрізі спеціальностей «Ветеринарна медицина», «Агрономія», «Захист і карантин рослин», «Екологія», «Біотехнологія і біоінженерія», «Садівництво і виноградарство» у порівнянні з нормативами університетів США, ЄЕС та досвідом дослідницьких університетів для розробки пропозиції щодо вдосконалення навчальних планів університету в розділі дисциплін за вибором студентів. | Войтенко Л.В.Прокопчук Н.М.Лаврик Р.В.Кравченко О.О.Ущапівська Т.І.   | За навчальними планами дослідницьких університетів | *впродовж 2022 року* |
| 2.1.3 | Провести І етап Всеукраїнської студентської олімпіади з хімії 2021-2022 н.р.  | Абарбарчук Л.М. Галімова В.М. Абарбарчук Л.М. Ущапівська Т.І. Копілевич В.А.Кравченко О.О.Прокопчук Н.М.  | Організувати роботу наукових студентських гуртків* «Хімічна олімпіада»
* «Аналіз питної води»
* «Добавки, мікроелементи та пробіотики»
* Розробити завдання і провести оцінювання рівня підготовки студентів- учасників І етапу олімпіади
 | Вересень 2021 р. – Грудень 2022 р.  Грудень 2021 р. - Березень 2022 р.  |
| 2.1.4 | Провести ІІ етап Всеукраїнської студентської олімпіади з хімії 2021-2022 н.р.  | Копілевич В.А. Абарбарчук Л.М. Прокопчук Н.М. Войтенко Л.В. Лаврик Р.В. Ущапівська Т.І. Галімова В.М. Кравченко О.О.Максін В.І. | * Організувати роботу журі для проведення дистанційного і

стаціонарного конкурсів * Розробити конкурсні завдання те теоретичного та експериментального турів
 | Лютий – Березень 2022 р.  Березень- травень 2022 р.  |

|  |
| --- |
| Мета 2.2. Розвиток магістратури |
| 2.2.1 | Розширити перелік дисциплін для спеціальностей навчання в магістратурі і керівництва дипломними роботами магістрантів  | Копілевич В.А. Лаврик Р.В. Войтенко Л.В. Максін В.І.Кравченко О.О. | * надання пропозицій деканатам щодо вибіркових дисциплін та тем для керівництва дипломними роботами
 | Січень-березень 2022 р. |
| Мета 2.3. Поліпшення навчально-методичної та видавничої діяльності, використання інформаційних та інтерактивних технологій |
| 2.3.1 | Передача електронних копій навчально-методичної літератури в фонди бібліотеки НУБІП України Розробка і поновлення ЕНК  | Лаврик Р.В.Прокопчук Н.М.Копілевич В.А. Войтенко Л.В. Кравченко О.О.Максін В.І.Ущапівська Т.І..Абарбарчук Л.М.Панчук Т.К.Галімова В.М.Лаврик Р.В. |  | *впродовж* року*впродовж* 2022 р. |
| 2.3.2 | Видання і перевидання підручників і навчальних посібників |  | Написання і видання за планом університету |  |
| * Хімія (неорганічна та аналітична) для БМІ
 | Копілевич В.А.Ущапівська Т.І.Войтенко Л.В. | *впродовж* 2022 |
| * Підготовка та перевидання навч. посібника «Неорганічна та аналітична хімія» (лаб. практикум для спец. «Агрономія»
 | Копілевич В.А.Ущапівська Т.І.Прокопчук Н.М. | Червень 2022 |
| * Підготовка та видання навч. посібника «Неорганічна та аналітична хімія» (лаб. практикум для спец. «Садівництво та виноградарство»
 | Кравченко О.О. | Вересень 2022 |
| * Підготовка та видання навч. посібника «Аналітична хімія» (для спец. «162. Біотехнології та біоінженерія» і 101 Екологія)
 | Копілевич В.А.Прокопчук Н.М.Ущапівська Т.І.Войтенко Л.В.Панчук Т.К. | Лютий - квітень 2022 |
| * Підготовка та перевидання навч. посібника «Загальна і неорганічна хімія» (лаб. практикум для спец. «162. Біотехнології та біоінженерія»)
 | Копілевич В.А.,Ущапівська Т.І.,Прокопчук Н.М. | Лютий 2022 |
| * Підготовка і видання навчального посібника до виконання навчальної практики з дисципліни «Загальна та неорганічна хімія» для студентів 1 курсу спеціальності Біотехнологія та дисципліни «Неорганічна та біонеорганічна хімія» для студентів 1 курсу спеціальності «Екологія»
 | Войтенко Л.В. Ущапівська Т.І.Прокопчук Н.М.Копілевич В.А. | Травень 2022 |
| * Підготовка та видання навч. посібника «Неорганічна та аналітична хімія» (лаб. практикум для спец. «Захист рослин»
 | Панчук Т.К.Войтенко Л.В.Копілевич В.А.Лаврик Р.В. | Вересень 2022 |
| * Підготовка та видання навч. посібника «Неорганічна хімія» (лаб. практикум для спец. «Ветеринарна медицина»
 | Абарбарчук Л.М.Лаврик Р.В.Максін В.І.Галімова В.М.Копілевич В.А. | Вересень 2022 |
| * Підготовка та перевидання навч. посібника «Неорганічна та біонеорганічна хімія» (лаб. практикум для спец. «Екологія»)
 | Ущапівська Т.І.Прокопчук Н.М.Копілевич В.А. | Вересень 2022 |
| 2.4 | * Підготовка і видання навчально - методичної літератури : методичних вказівок, розробок, робочих зошитів для студентів для забезпечення лабораторного навчання у т.ч. дистанційно
 | Всі викладачі кафедри | Написання і видання за планами деканатів | *впродовж 2022 року* |
| НАПРЯМ 3. СТУДЕНТСЬКE САМОВРЯДУВАННЯ ТА ВИХОВНА РОБОТА. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ТА ОСОБИСТІСНИЙ РОЗВИТОК МОЛОДІ |
| 3.1 | Робота кураторів 6, 7 груп Агробіологічного факультету | Кравченко О.О.  | За планом деканату | *впродовж* 2022 |
| 3.2.1 | * Функціонування студентських наукових гуртків «Добавки, мікроелементи та пробіотики», «Аналіз питної води» у формі участі у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт
 | Кравченко О.О.Галімова В.М. | За планом кафедри | *впродовж* 2022 |
| 3.2.2 | Функціонування студентського наукового гуртка «Хімічна олімпіада» у формі організації участі студентів у І та ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади | Прокопчук Н.М.Кравченко О.О. | За планом кафедри | *впродовж 2022*  |
| 3.2.3 | Проведення інтелектуального конкурсу для студентів “Хімічний брейн-ринг” | Кравченко О.О. Прокопчук Н.М. | За планом кафедри | *впродовж* 2022 |
| НАПРЯМ 4. РОЗВИТОК НАУКОВОЇ ТА ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ |
| Мета 4.1. Розширення напрямів та підвищення якості фундаментальних і прикладних досліджень, спрямованих на вирішення проблем сталого сільського розвитку |
| 4.1.1 | Виконання ініціативних тем  | Лаврик Р.В.Галімова В.М.Максін В.І.Кравченко О.О.Копілевич В.А.Абарбарчук Л.М.Прокопчук Н.М. | За планом кафедри | *впродовж* 2022 |
| 4.1.2 | Участь в міжнародних та всеукраїнських конференціях | Лаврик Р.В.Кравченко О.О.Войтенко Л.В.Прокопчук Н.М.Копілевич В.А.Ущапівська Т.І.Абарбарчук Л.М.Панчук Т.К.Максін В.І. | За планом кафедри | *впродовж* 2022 |
| Мета 4.2. Підвищення якості підготовки наукових кадрів |
| 4.2.1 | Підготувати і надрукувати не менше 10 наукових статей, у тому числі 60% англійською мовою та у виданнях Scopus або WoS  | *НПП кафедри:*Копілевич В.А.Максін В.І. Войтенко Л.В. Прокопчук Н.М. Галімова В.М. Лаврик Р.В. Панчук Т.К. Прокопчук Н.М. Абарбарчук Л.М. Ущапівська Т.І. Кравченко О.О.*Аспіранти :**Заленська Є.**Нестерова К.**Гречанюк М.**Гаць Н.**Чоботар В.* | За планом кафедри | *впродовж* 2022 року  |
| 4.2.2 | Забезпечити якісне навчання і наукову роботу в аспірантурі 5 аспірантів  | Копілевич В.А.Максін В.І. | За планом кафедри | *впродовж* 2022 р. |
| Мета 4.3. Поліпшення інноваційної діяльності |
| 4.3.1 | Подання 1-2 заявок на Патенти та Корисні моделі України | Лаврик Р.В.Копілевич В.А.Галімова В.М.Максін В.І.Войтенко Л.В. | За планом кафедри | *впродовж* 2022  |
| Мета 4.4. Розвиток інформаційної та комунікаційної бази |
| 4.4.1 | *Підготовка, атестація і переатестація електронних навчальних курсів на базі платформи дистанційного навчання Moodle :* * [Хімія (БМІ)](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4654)[**https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4654**](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4654) **(Спеціальність:**163 Біомедична інженерія. **ОС:**Бакалавр.

**Семестр:** 1. **ECTS:** 5)[Хімія неорганічна та аналітична](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1161) https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1161**(Спеціальність:** 201 Агрономія. **ОС:** Бакалавр. **Семестр:** 1. **ECTS:** 6)[Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4370) https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4370**(Спеціальність:** 102 Хімія; Профілі: Неорганічна хімія, Екологічна безпека  **ОС:**PhD. **Семестр:**2. **ESTS:**4.)[Chemistry (Inorganic and Analytical)](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2471)  https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2471**(Спеціальність:** 201 Агрономія. **ОС:** Бакалавр. **Семестр:** 1.**ECTS:** 6.)[Оцінка якості води для зрошення, напування тварин, риборозведення та переробної і харчової промисловості](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4369) https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4369**(Спеціальність:** 102 Хімія; Профілі: Екологічна безпека  **ОС:**PhD. **Семестр:**2. **ESTS:**5.)[Спецпрактикум з аналітичних досліджень біогеохімічних об’єктів навколишнього середовища](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4365) https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4365**(Спеціальність:** 102 Хімія; Профілі: Екологічна безпека  **ОС:**PhD. **Семестр:**2. **ESTS:**5.)[Неорганічна хімія (ВГ)](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2500)  https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2500**(Спеціальність:** 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза. **ОС:**Бакалавр. **Семестр:**1. **ЄКТС:**4.)[Inorganic Chemistry (ВМ)](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3629) https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3629**(Specialty:** 211 Veterinary Мedicine. **DHE:**  Master.  **Semester:** 1.  **ECTC:**4.)[Неорганічна хімія (ВМ-Ск)](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4061) https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4061**(Спеціальність:** 211 Ветеринарна медицина. **ОС:** Бакалавр (Ск). **Семестр:** 3. **ECTS:** 4.)[НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА З ЗАГАЛЬНОЇ ТА НЕОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4566) https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4566* **Спеціальність:** 162 - Біотехнології та біоінженерія. **ОС:**Бакалавр. **Семестр:**2. **ECTS:**1.

[Спецпрактикум з аналітичної хімії (БТБ)](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4353)**(Спеціальність:** 162 - Біотехнології та біоінженерія. **ОС:**Бакалавр. **Семестр:**4. **ECTS:**1.)[Chemistry and Fundamentals of Biochemistry (Еко)`](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2314)(Bachelor Specialty 101 Ecology)[Аналітична хімія (БтБ)](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1163) **(Спеціальність:** 162 Біотехнології та біоінженерія.**ОС:**Бакалавр. **Семестр:**3. **ЄКТС:**6.)* [Навчальна практика з гідрології (Еко)](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4355)

**(Спеціальність:**101 - Екологія. **ОС:**Бакалавр. **Семестр:**4. **ECTS:**1.)[Cпецпрактикум з аналітичної хімії (Еко)](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4354)**(Спеціальність:**101 - Екологія. **ОС:**Бакалавр. **Семестр:**4. **ECTS:**1)[Навчальна практика з неорганічної і біонеорганічної хімії (Еко)](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4352)**(Спеціальність:** 101 - Екологія. **ОС:**Бакалавр. **Семестр:**2. **ECTS:**1)* [Chemistry (General & Inorganic chemistry)](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4107)

(Хімія (загальна та неорганічна хімія) - Chemistry (General & **[Inorganic chemistry](https://elearn.nubip.edu.ua/mod/glossary/showentry.php?eid=258953&displayformat=dictionary" \o "Glossary: Inorganic chemistry)**) (ChemGI) Спеціальність:  101 Екологія. ОС: Бакалавр. Семестр:  1. ECTS: 6)[Аналітична хімія (Еко) ☑️](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1233)**(Спеціальність:** 101 Екологія. **ОС:** Бакалавр. **Семестр:** 4. **ЄКТС:** 5)[Хімія з основами біогеохімії](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1105)**(Спеціальність:** 101 Екологія. **ОС:** Бакалавр. **Семестр:** 7. **ЄКТС:** 4)[Chemistry Analytical (Еко)](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2667)**(Specialty:**101 Ecology. **EL:**Bachelor. **Semester:**2. **ЕCTS:**5) | *Копілевич В.А.**Копілевич В.А.*Прокопчук Н.М. *Копілевич В.А.*Прокопчук Н.М. *Прокопчук Н.М*. Кравченко О.О.*Войтенко Л.В.*Копілевич В.А.Прокопчук Н.М.*Копілевич В.А.*Прокопчук Н.М. *Лаврик Р.В.*Максін В.І.*Войтенко Л.В.**Галімова В.М.**Прокопчук Н.М.*Копілевич В.А.Ущапівська Т.І.Войтенко Л.В.Панчук Т.К.*Прокопчук Н.М.*Копілевич В.А.Лаврик Р.В.Войтенко Л.В.Панчук Т.К.*Войтенко Л.В.*Копілевич В.А.Ущапівська Т.І.Прокопчук Н.М.*Прокопчук Н.М.*Кравченко О.О.*Ущапівська Т.І.*Прокопчук Н.М.Кравченко О.О.Войтенко Л.В.Панчук Т.К.Ущапівська Т.І.Прокопчук Н.М.Кравченко О.О.Войтенко Л.В.Панчук Т.К.*Войтенко Л.В.*Лаврик Р.В.Копілевич В.А.Ущапівська Т.І.*Войтенко Л.В.**Войтенко Л.В.*Лаврик Р.В.Кравченко О.О. | За планом кафедри | *впродовж* 2022*впродовж* 2022Травень 2022Червень 2022Травень 2022Травень 2022Червень 2022Червень 2022Квітень 2022Травень 2022Травень 2022*впродовж* 2022Березень 2022Травень 2022Травень 2022Травень 2022Березень 2022*впродовж* 2022*впродовж* 2022Березень 2022 |
|  |
| 4.4.2 | Створити комп’ютерний навчально-науковий клас в лаб. 17 на 12 робочих місць | Копілевич В.А. | за фінансування університету(заяки 2017-2020 рр.) | *впродовж* 2022 |
| НАПРЯМ 5. ОНОВЛЕННЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ ТА ПОЛІПШЕННЯ СОЦІАЛЬНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ СПІВРОБІТНИКІВ І СТУДЕНТІВ |
| 5.1 | Оновлення робочих місць для навчання студентів в лаб. 20, корп..2 шляхом заміни хімічних столів, шаф для реактивів, витяжних шаф  | Копілевич В.А.Ущапівська Т.І. | за фінансування університету(заяка 2019-21 р.р.) | *впродовж* 2022 |
| НАПРЯМ 6. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ЗАХОДИ І МОРАЛЬНО-ЕТИЧНІ ЦІННОСТІ ТА СУСПІЛЬНІ ОРІЄНТИРИ КОЛЕКТИВУ |
| 6.1 | Участь у заходах, організованих НУБіП України | Войтенко Л.В. Прокопчук Н.М. Лаврик Р.В. Ущапівська Т.І. Копілевич В.А. Максін В.І. Галімова В.М. ПанчукТ.К. Абарбарчук Л.М. Кравченко О.О.Аспіранти кафедри | За планом кафедри | *впродовж* 2022 р |
| НАПРЯМ 7. ДЕМОКРАТИЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ, РОЗВИТОК САМОВРЯДУВАННЯ |
|  |  |  |  |  |
| НАПРЯМ 8. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ |
| 8.1 | Забезпечити виконання господарських договорів через вимірювальну лабораторію на суму 150-160 тис.грн | Копілевич В.А.Максін В.І.Лаврик Р.В.Кравченко О.О. | За планом кафедри | *впродовж* 2022 |
| НАПРЯМ 9. ЗАХОДИ ДЛЯ ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ ДОСЛІДНИЦЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ |
| 9.1 | Подання 1-2 заявок на Патенти та Корисні моделі УкраїниНаписання наукових статей в англомовних журналах (5-6)Видання підручників та навчальних посібників (5-6) | Лаврик Р.В.Копілевич В.А.Галімова В.М. Лаврик Р.В.Кравченко О.О.Войтенко Л.В.Прокопчук Н.М.Максін В.І.Всі викладачі | За планом кафедри | *впродовж* 2022 |
| НАПРЯМ 10. УЧАСТЬ УНІВЕРСИТЕТУ В РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНИХ ЗАВДАНЬ У ГАЛУЗІ АПК, ОСВІТИ І НАУКИ ТА ПРОГРАМ РОЗВИТКУ ГАЛУЗЕЙ ЕКОНОМІКИ |
| 10.1 | Підтримка та діяльність НВЛ ,,Вимірювальна лабораторія якості води питної, природної, стічної,, | Копілевич В.А.Максін В.І.Лаврик Р.В.Кравченко О.О.Романчук С.В.Галімова В.М.Зінич Н.Ю.Даниленко О.Аспіранти | * За планом придбання реактивів, хімічного посуду, пристосувань та вимірювальних приладів.
* За планом залучення замовників та виконання договорів.
 | *впродовж* року  |

 План розглянуто і схвалено на засіданні кафедри 19 листопада 2021 р.

Завідувач кафедри В. Копілевич