**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 ДІЯЛЬНОСТІ  Мета 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 ПОСЛУГ  Мета 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* 2022  Травень 2022  Червень 2022  Травень 2022  Травень 2022  Червень 2022  Червень 2022  Квітень 2022  Травень 2022  Травень 2022  *впродовж* 2022  Березень 2022  Травень 2022  Травень 2022  Травень 2022  Березень 2022  *впродовж* 2022  *впродовж* 2022  Березень 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 України  Написання 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