

**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 відділенні для іноземців	Березень-липень 2022
Мета 1.2. Активізація міжнародної діяльності з визнання та видачі подвійних дипломів				
Мета 1.3. Збільшення кількості англійських 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. Ущепівська 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. Ущепівська Т.І.	За навчальними планами дослідницьких університетів	<i>впродовж 2022 року</i>

2.1.3	Провести I 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 I етапу олімпіади	Вересень 2021 р. – Грудень 2022 р. Грудень 2021 р. - Березень 2022 р.
2.1.4	Провести II 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 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.		<i>впродовж року</i> <i>впродовж 2022 р.</i>

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.		<i>впродовж 2022</i>
	- 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 біоорганічна 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 біоорганічна 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	<i>впродовж 2022 року</i>

НАПРЯМ 3. СТУДЕНТСЬКЕ САМОВРЯДУВАННЯ ТА ВИХОВНА РОБОТА. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ТА ОСОБИСТІСНИЙ РОЗВИТОК МОЛОДІ				
3.1	Робота кураторів 6, 7 груп Агробіологічного факультету	Кравченко О.О.	За планом деканату	<i>впродовж 2022</i>
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	<i>впродовж 2022</i>
3.2.2	Функціонування студентського наукового гуртка «Хімічна олімпіада» у формі організації участі студентів у I та II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади	Прокопчук Н.М. Кравченко О.О.	За планом кафедри	<i>впродовж 2022</i>
3.2.3	Проведення інтелектуального конкурсу для студентів “Хімічний брейн-ринг”	Кравченко О.О. Прокопчук Н.М.	За планом кафедри	<i>впродовж 2022</i>
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	<i>впродовж 2022</i>
4.1.2	Участь в міжнародних та всеукраїнських конференціях	Лаврик Р.В. Кравченко О.О. Войтенко Л.В. Прокопчук Н.М. Копілевич В.А. Ущипівська Т.І. Абарбарчук Л.М. Панчук Т.К. Максін В.І.	За планом кафедри	<i>впродовж 2022</i>
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	<i>НПП кафедри:</i> Копілевич В.А. Максін В.І. Войтенко Л.В. Прокопчук Н.М. Галімова В.М. Лаврик Р.В. Панчук Т.К. Прокопчук Н.М.	За планом кафедри	<i>впродовж 2022 року</i>

		Абарбарчук Л.М. Ущипівська Т.І. Кравченко О.О. <i>Аспіранти :</i> <i>Заленська Є.</i> <i>Нестерова К.</i> <i>Гречанюк М.</i> <i>Гаць Н.</i> <i>Чоботар В.</i>		
4.2.2	Забезпечити якісне навчання і наукову роботу в аспірантурі 5 аспірантів	Копілевич В.А. Максін В.І.	За планом кафедри	<i>впродовж 2022 р.</i>
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	<i>впродовж 2022</i>
Мета 4.4. Розвиток інформаційної та комунікаційної бази				
4.4.1	<p><i>Підготовка, атестація і переатестація електронних навчальних курсів на базі платформи дистанційного навчання Moodle :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Хімія (БМІ) https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4654</u> (Спеціальність: 163 Біомедична інженерія. ОС: Бакалавр. Семестр: 1. ECTS: 5) - <u>Хімія неорганічна та аналітична https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1161</u> (Спеціальність: 201 Агрономія. ОС: Бакалавр. Семестр: 1. ECTS: 6) - <u>Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4370</u> (Спеціальність: 102 Хімія; Профілі: Неорганічна хімія, Екологічна безпека ОС: PhD. Семестр: 2. ESTS: 4.) - <u>Chemistry (Inorganic and Analytical) https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2471</u> (Спеціальність: 201 Агрономія. ОС: Бакалавр. Семестр: 1. ECTS: 6.) - <u>Оцінка якості води для зрошення, напування тварин, риборозведення та переробної і харчової промисловості</u> 	<p><i>Копілевич В.А.</i></p> <p><i>Копілевич В.А.</i> <i>Прокопчук Н.М.</i></p> <p><i>Копілевич В.А.</i> <i>Прокопчук Н.М.</i></p> <p><i>Прокопчук Н.М.</i> <i>Кравченко О.О.</i></p> <p><i>Войтенко Л.В.</i> <i>Копілевич В.А.</i> <i>Прокопчук Н.М.</i></p>	За планом кафедри	<p><i>впродовж 2022</i></p> <p><i>впродовж 2022</i></p> <p><i>Травень 2022</i></p> <p><i>Червень 2022</i></p> <p><i>Травень 2022</i></p>

	<p>https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4369 (Спеціальність: 102 Хімія; Профілі: Екологічна безпека ОС: PhD. Семестр: 2. ESTS: 5.)</p> <p>- Спецпрактикум з аналітичних досліджень біогеохімічних об'єктів навколишнього середовища https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4365 (Спеціальність: 102 Хімія; Профілі: Екологічна безпека ОС: PhD. Семестр: 2. ESTS: 5.)</p> <p>- Неорганічна хімія (ВГ) https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2500 (Спеціальність: 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза. ОС: Бакалавр. Семестр: 1. ЄКТС: 4.)</p> <p>- Inorganic Chemistry (BM) https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3629 (Specialty: 211 Veterinary Medicine. DHE: Master. Semester: 1. ECTS: 4.)</p> <p>- Неорганічна хімія (BM-Ск) https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4061 (Спеціальність: 211 Ветеринарна медицина. ОС: Бакалавр (Ск). Семестр: 3. ESTS: 4.)</p> <p>- НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА З ЗАГАЛЬНОЇ ТА НЕОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4566</p> <p>- Спеціальність: 162 - Біотехнології та біоінженерія. ОС: Бакалавр. Семестр: 2. ECTS: 1.</p> <p>- Спецпрактикум з аналітичної хімії (БТБ) (Спеціальність: 162 - Біотехнології та біоінженерія. ОС: Бакалавр. Семестр: 4. ECTS: 1.)</p> <p>- Chemistry and Fundamentals of Biochemistry (Еко) (Bachelor Specialty 101 Ecology)</p> <p>- Аналітична хімія (БТБ) (Спеціальність: 162 Біотехнології та біоінженерія. ОС: Бакалавр. Семестр: 3. ЄКТС: 6.)</p>	<p><i>Копілевич В.А. Прокопчук Н.М.</i></p> <p><i>Лаврик Р.В. Максін В.І.</i></p> <p><i>Войтенко Л.В.</i></p> <p><i>Галімова В.М.</i></p> <p><i>Прокопчук Н.М. Копілевич В.А. Ущапівська Т.І. Войтенко Л.В. Панчук Т.К.</i></p> <p><i>Прокопчук Н.М. Копілевич В.А. Лаврик Р.В. Войтенко Л.В. Панчук Т.К.</i></p> <p><i>Войтенко Л.В.</i></p> <p><i>Копілевич В.А. Ущапівська Т.І. Прокопчук Н.М.</i></p>		<p>Травень 2022</p> <p>Червень 2022</p> <p>Червень 2022</p> <p>Квітень 2022</p> <p>Травень 2022</p> <p>Травень 2022</p> <p><i>впродовж 2022</i></p> <p>Березень 2022</p>
--	---	---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Навчальна практика з гідрології (Еко)</u> (Спеціальність: 101 - Екологія. ОС: Бакалавр. Семестр: 4. ECTS: 1.) - <u>Спецпрактикум з аналітичної хімії (Еко)</u> (Спеціальність: 101 - Екологія. ОС: Бакалавр. Семестр: 4. ECTS: 1) - <u>Навчальна практика з неорганічної і біонеорганічної хімії (Еко)</u> (Спеціальність: 101 - Екологія. ОС: Бакалавр. Семестр: 2. ECTS: 1) - <u>Chemistry (General & Inorganic chemistry)</u> (Хімія (загальна та неорганічна хімія) - Chemistry (General & Inorganic chemistry) (ChemGI) Спеціальність: 101 Екологія. ОС: Бакалавр. Семестр: 1. ECTS: 6) - <u>Аналітична хімія (Еко) <input checked="" type="checkbox"/></u> (Спеціальність: 101 Екологія. ОС: Бакалавр. Семестр: 4. ECTS: 5) - <u>Хімія з основами біогеохімії</u> (Спеціальність: 101 Екологія. ОС: Бакалавр. Семестр: 7. ECTS: 4) - <u>Chemistry Analytical (Еко)</u> (Specialty: 101 Ecology. EL: Bachelor. Semester: 2. ECTS: 5) 	<p>Прокопчук Н.М. Кравченко О.О.</p> <p>Ущипівська Т.І. Прокопчук Н.М. Кравченко О.О. Войтенко Л.В. Панчук Т.К.</p> <p>Ущипівська Т.І. Прокопчук Н.М. Кравченко О.О. Войтенко Л.В. Панчук Т.К.</p> <p>Войтенко Л.В. Лаврик Р.В.</p> <p>Копілевич В.А. Ущипівська Т.І.</p> <p>Войтенко Л.В.</p> <p>Войтенко Л.В. Лаврик Р.В. Кравченко О.О.</p>		<p>Травень 2022</p> <p>Травень 2022</p> <p>Травень 2022</p> <p>Березень 2022</p> <p>впродовж 2022</p> <p>впродовж 2022</p> <p>Березень 2022</p>
4.4.2	Створити комп'ютерний навчально-науковий клас в лаб. 17 на 12 робочих місць	Копілевич В.А.	за фінансування університету (заяка 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. Ущипівська 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. Ущипівська Т.І. Копілевич В.А. Максін В.І.	За планом кафедри	впродовж 2022 р

		Галімова В.М. Панчук Т.К. Абарбарчук Л.М. Кравченко О.О. Аспіранти кафедри		
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	<i>впродовж 2022</i>
НАПРЯМ 9. ЗАХОДИ ДЛЯ ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ ДОСЛІДНИЦЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ				
9.1	Подання 1-2 заявок на Патенти та Корисні моделі України Написання наукових статей в англійських 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. Войченко Л.В. Прокопчук Н.М. Максін В.І. Всі викладачі	За планом кафедри	<i>впродовж 2022</i>
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.	<i>впродовж року</i>

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

Завідувач кафедри

В. Копілевич