

ПЛАН

роботи кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води щодо реалізації заходів у 2017-18 н.р. і на 2018 р. за програмою розвитку університету «ГОЛОСІЇВСЬКА ІНІЦІАТИВА - 2020»

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
Напрямок 1. Активізація міжнародної діяльності				
1.1	<i>Розробити навчальні посібники з хімічних дисциплін для навчання студентів-іноземців</i>	<i>Войтенко Л.В. Прокопчук Н.М. Лаврик Р.В. Савченко Д.А. Копілевич В.А.</i>	<i>У відповідності до програм підготовки; за потреби англійською або російською та українською мовами</i>	<i>Протягом 2017-2018 року</i>
1.2	<i>Інтенсифікувати наукові публікації у міжнародних виданнях, що входять до науко метричних баз даних типу Scopus</i>	<i>Войтенко Л.В. Прокопчук Н.М. Лаврик Р.В. Савченко Д.А. Ущипівська Т.І. Копілевич В.А. Максін В.І. Галімова В.М. Суровцев І.В.</i>	<i>За запрошеннями міжнародних наукових видань, а також самостійний пошук за напрямом виконання наукової роботи</i>	<i>Протягом 2017-2018 року</i>
1.3	<i>Провести аналіз стану базової хімічної підготовки студентів ОКР „Бакалавр” в розрізі спеціальностей «Ветеринарна медицина», «Агрономія» для порівняння з нормативами університетів США, ЄЕС та досвідом дослідницьких університетів України і розробити пропозиції вдосконалення навчальних планів університету з урахуванням вимог міжнародної акредитації; Уніфікувати критерії хімічної навчальної підготовки студентів до міжнародних вимог.</i>	<i>Войтенко Л.В. Прокопчук Н.М. Савченко Д.А. Лаврик Р.В.</i>	<i>За навчальними планами дослідницьких університетів</i>	<i>Січень-лютий 2018 р.</i>

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
1.4	Скласти заявку на участь у грантовій програмі ЄС HORIZONT 2020	Войтенко Л.В. Прокопчук Н.М. Савченко Д.А. Копілевич В.А.	Оформлення запиту за умовами програми	2018 р.
Напрямок 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 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. Савченко Д.А. Ущипівська Т.І. Копілевич В.А. Максін В.І. Галімова В.М. Панчук Т.К. Абарбарчук Л.М.	- Розробити перелік питань до анкет - Скласти графік взаємовідвідувань занять на 1 семестр 2017-2018 н.р. - Скласти графік відкритих занять на 2 семестр 2017-2018 н.р.	грудень 2017 р. вересень 2017 р. січень 2018 р.
2.1.2	Провести I етап Всеукраїнської студентської олімпіади з хімії 2017-2018 н.р.	Абарбарчук Л.М. Галімова В.М. Абарбарчук Л.М. Прокопчук Н.М. Савченко Д.А.	- Організувати роботу наукового студентського гуртка «Хімічна олімпіада» - Розробити завдання і провести оцінювання рівня підготовки студентів-учасників I етапу олімпіади	Жовтень 2017 р - травень 2018 р.
2.1.3	Провести II етап Всеукраїнської студентської олімпіади з хімії 2017-2018 н.р.	Копілевич В.А. Абарбарчук Л.М. Савченко Д.А. Прокопчук Н.М. Войтенко Л.В. Лаврик Р.В. Ущипівська Т.І. Галімова В.М.	- Організувати роботу журі для проведення дистанційного і стаціонарного конкурсів - Розробити конкурсні завдання	Січень – лютий 2018 Березень 2018

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
Мета 2.2. Поліпшення навчально-методичної та видавничої діяльності, використання інформаційних та інтерактивних технологій				
2.2.1	Для забезпечення якості хімічної підготовки студентів розробити та видати у 2017 -2018 н. році навчально-методичні матеріали:			
	<p>Підручники</p> <p>1) Неорганічна хімія. Вибрані розділи курсу для навчання за спеціальністю «ВетСанЕкспертиза»</p> <p>2) «Біоконверсія відходів» для спеціальності 162 – «Біотехнологія і біоінженерія»</p> <p>3) 1) Підручник «Фізико-хімічні методи аналізу»</p> <p>Навчальні посібники і лабораторні практикуми</p> <p>4) Навчальний посібник «Хімія: неорганічна та аналітична» Ч. 1 для друга вища освіта «Агрономія»</p> <p>5) Навчальний посібник «Хімія: органічна та фізколоїдна» Ч. 2 для друга вища освіта «Агрономія»</p> <p>6) «Неорганічна і аналітична хімія» Посібник для навчання за спеціальністю «Агрономія»</p> <p>7) «Неорганічна і аналітична хімія» Лабораторний практикум для навчання за спеціальністю «Агрономія»</p>	<p>Копілевич В.А.</p> <p>Копілевич В.А. Войтенко Л.В. Савченко Д.А. Галімова В.М. Бойко Р.С. Максін В.І. Смик С.Ю. Заславський О.М.</p> <p>Савченко Д.А. Копілевич В.А.</p> <p>Абарбарчук Л.М. Смик С.Ю.</p> <p>Копілевич В.А. Савченко Д.А. Ущипівська Т.І.</p> <p>Копілевич В.А. Савченко Д.А. Прокопчук Н.М. Ущипівська Т.І.</p>	<p>Написання і видання за планом університету</p> <p>Написання і видання за планом університету</p> <p>Написання і видання за планом університету</p> <p>Написання і видання за планом університету</p> <p>Написання і видання за планом університету</p> <p>Написання і видання за планом університету</p> <p>Написання і видання за планом університету</p>	<p>Протягом 2018 року</p> <p>Протягом 2018 року</p> <p>Вересень 2018 року</p> <p>Протягом 2018 року</p> <p>Протягом 2018 року</p> <p>березень-червень 2018 р.</p> <p>січень – серпень 2018 р.</p>

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
8)	«Неорганічна хімія». Лабораторний практикум для навчання за спеціальністю ВСЕ	Копілевич В.А. Лаврик Р.В.	Написання і видання за планом університету	січень- серпень 2018 р.
9)	«Неорганічна хімія». Лабораторний практикум для навчання за спеціальністю «Ветеринарна медицина»	Копілевич В.А. Абарбарчук Л.М. Ущипівська Т.І.	Написання і видання за планом університету	січень- серпень 2018 р.
10)	«Біонеорганічна хімія». Лабораторний практикум для навчання за спеціальністю «Ветеринарна медицина»	Копілевич В.А. Панчук Т.К. Ущипівська Т.І.	Написання і видання за планом університету	січень- серпень 2018 р.
11)	Навчальний посібник (лабораторний практикум) «Загальна і неорганічна хімія» для студентів спеціальності 162 – «Біотехнологія і біоінженерія»	Копілевич В.А. Ущипівська Т.І. Прокопчук Н.М.	Написання і видання за планом університету	Протягом 2018 року
12)	Навчальний посібник «Гідрохімія»	Максін В.І. Лаврик Р.В. Савченко Д.А.	Написання і видання за планом університету	Вересень 2018 р
13)	Навчальний посібник «Гідрологія»	Прокопчук Н.М. Войтенко Л.В., Прокопчук Н.М., Копілевич В.А.	Написання і видання за планом університету	Протягом 2017-18 р.р.
14)	Навчальний посібник «Неорганічна хімія» для навчання студентів за спеціальністю «Захист рослин» (англійською мовою)	Прокопчук Н.М., Копілевич В.А.	Написання і видання за планом університету	Протягом 2018 р.
15)	Навчальний посібник (лабораторний практикум) з дисципліни «Аналітична хімія» для студентів ОКР «Бакалавр» факультету «Захисту рослин, біотехнологій та екології» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин».	Панчук Т.К. Лаврик Р.В., Галімова В.М. Ущипівська Т.І.	Написання і видання за планом університету	Протягом 2018 р.
16)	Навчальний посібник (лабораторний практикум) з дисципліни «Неорганічна хімія» для студентів ОКР «Бакалавр» факультету «Захисту рослин, біотехнологій та екології»	Панчук Т.К. Лаврик Р.В., Галімова В.М. Ущипівська Т.І.	Написання і видання за планом університету	Протягом 2018 р.

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
	<p>спеціальності 202 «Захист і карантин рослин».</p> <p>17) Навчальний посібник «Неорганічна хімія» для спеціальності «Ветеринарна медицина» ОР «Магістр»</p> <p>Методичні розробки, вказівки</p> <p>1) Робочий зошит з дисципліни Хімія: неорганічна та аналітична для спеціальності 201 - Агрономія</p> <p>2) Робочий зошит з дисципліни Хімія: неорганічна та аналітична для спеціальності 201 - Агрономія (заочна форма навчання).</p> <p>3) Work book on chemistry: inorganic and analytical for specialty 201 – Agronomy</p> <p>4) Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для спеціальності 101 – «Екологія» «Неорганічна і біонеорганічна хімія Ч.2»</p> <p>5) Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для спеціальності 162 – «Біотехнологія» «Загальна і неорганічна хімія Ч.2»</p> <p>6) Workbook on Inorganic Chemistry for specialty 202 – Plant Protection and Quaranteen</p> <p>7) Методичні рекомендації та завдання для виконання самостійних і контрольних робіт з дисципліни «Неорганічна хімія» для студентів ОР «Бакалавр» заочної форми навчання спеціальності 202 «Захист і карантин</p>	<p>Копілевич В.А. Абарбарчук Л.М.</p> <p>Савченко Д.А. Копілевич В.А. Ущипівська Т.І.</p> <p>Савченко Д.А. Копілевич В.А. Ущипівська Т.І.</p> <p>Войтенко Л.В. Савченко Д.А. Прокопчук Н.М.</p> <p>Копілевич В.А. Ущипівська Т.І. Прокопчук Н.М.</p> <p>Копілевич В.А. Ущипівська Т.І. Прокопчук Н.М.</p> <p>Прокопчук Н.М., Войтенко Л.В., Копілевич В.А.</p> <p>Панчук Т.К. Лаврик Р.В., Галімова В.М.</p>	<p>Написання і видання за планом університету</p> <p>Написання і видання за планом факультету</p> <p>Написання і видання за планом факультету</p> <p>Написання і видання за планом факультету</p> <p>Написання і видання за планом факультету</p> <p>Написання і видання за планом факультету</p> <p>Написання і видання за планом факультету</p>	<p>Протягом 2018 р.</p> <p>Протягом 2017 р.</p> <p>Протягом 2017 р.</p> <p>Протягом 2017 р.</p> <p>Протягом 2018 року</p> <p>Протягом 2018 року</p> <p>Вересень 2017 р.</p> <p>Вересень 2017 р.</p>

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
	<p>рослин» факультету «Захист рослин, біотехнологій та екології»</p> <p>8) Методичні рекомендації до виконання лабораторних і самостійних робіт з дисципліни «Неорганічна хімія» для студентів ОКР «Бакалавр» факультету «Захист рослин, біотехнологій та екології» спеціальності 202 – «Захист і карантин рослин».</p> <p>9) Методичні рекомендації до виконання лабораторних і самостійних робіт з дисципліни «Біонеорганічна хімія» для студентів ОКР «Бакалавр» факультету «Ветеринарної медицини» спеціальності 211 – «Ветеринарна медицина»</p> <p>10) Методичні рекомендації до виконання лабораторних і самостійних робіт з курсу «Аналітична хімія» для студентів ОКР «Бакалавр» факультету «Захисту рослин, біотехнологій та екології» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»</p> <p>11) Методичні рекомендації та контрольні завдання до виконання самостійної роботи з дисципліни «Неорганічна хімія» для студентів ОР «Бакалавр» факультету «Захисту рослин, біотехнологій та екології» спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»</p> <p>12) Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для спеціальності 101 – «Екологія» «Неорганічна і біонеорганічна хімія Ч.1»</p>	<p>Панчук Т.К. Лаврик Р.В., Галімова В.М. Ущипівська Т.І.</p> <p>Панчук Т.К. Лаврик Р.В., Галімова В.М.</p> <p>Панчук Т.К. Лаврик Р.В., Галімова В.М. Ущипівська Т.І.</p> <p>Панчук Т.К. Лаврик Р.В., Галімова В.М. Ущипівська Т.І.</p> <p>Копілевич В.А. Ущипівська Т.І. Прокопчук Н.М.</p>	<p>Написання і видання за планом факультету</p> <p>Написання і видання за планом факультету</p> <p>Написання і видання за планом факультету</p> <p>Написання і видання за планом факультету</p> <p>Написання і видання за планом факультету</p>	<p>Вересень 2017 р.</p> <p>Вересень 2017 р.</p> <p>Протягом 2018 р.</p> <p>Протягом 2018 р.</p> <p>Протягом 2018 р.</p>

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
	13) Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт та контрольні завдання для самостійних робіт з дисципліни «Неорганічна хімія» для студентів ОР «Бакалавр» заочної форми навчання спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» факультету «Захист рослин, біотехнологій та екології»	Панчук Т.К. Ущипівська Т.І., Лаврик Р.В., Галімова В.М.	Написання і видання за планом факультету	Протягом 2018 р.
	14) Laboratory book on Inorganic Chemistry for specialty 162 – Biotechnology and bioengineering	Прокопчук Н.М. Лаврик Р.В., Копілевич В.А.	Написання і видання за планом факультету	Березень 2018 р.
	15) Laboratory book on General Chemistry for specialty 162 – Biotechnology and bioengineering	Прокопчук Н.М. Лаврик Р.В., Копілевич В.А.	Написання і видання за планом факультету	Березень 2018 р.
2.2.2	Інтенсифікувати процес наповнення електронного освітнього середовища університету навчально- методичним забезпеченням дисциплін 1) поповнення депозитарію університету навчально-методичними виданнями 2017 -2018 р.р. 2) підготовки і атестація електронних навчальних курсів на базі платформи дистанційного навчання Moodle : - Аналітична хімія «Екологія» - Неорганічна хімія «ВСЕ» - Хімія: неорганічна та аналітична - Chemistry: inorganic and analytical - Гідрологія - Аналітична хімія (ФЗР, англ.)	<i>Автори навчально-методичних видань</i> Копілевич В.А. Копілевич В.А. Лаврик Р.В. Савченко Д.А. Савченко Д.А. Прокопчук Н.М. Савченко Д.А. Прокопчук Н.М. Прокопчук Н.М.	Передача матеріалів в базу бібліотеки Реєстрація і атестація на навчально-інформаційному порталі	Протягом 2018 року Протягом 2017 -18 року Червень 2018 Лютий-Жовтень 2018 Листопад 2017 р. Листопад 2017 р. Березень – Квітень 2018 р. Березень – Червень 2018 р.

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
	- Неорганічна і біонеорганічна хімія (Екологія)	Савченко Д.А. Ущипівська Т.І.		Травень 2018 р.
	- Загальна і неорганічна хімія (Біотехнологія, англ.)	Лаврик Р.В.		Червень 2018 р.
	- Неорганічна і біонеорганічна хімія (Екологія, англ.)	Лаврик Р.В.		Жовтень 2018 р.
	- Біоконверсія (Біотехнологія)	Галімова В.М.		Жовтень 2018 р.
	- Неорганічна хімія (Зах. Рослин)	Панчук Т.К. Копілевич В.А.		Жовтень 2018 р.
	- Аналітична хімія (Зах. Рослин)	Панчук Т.К. Копілевич В.А.		Червень 2018 р.
	- Неорганічна хімія (Зах. Рослин, англ.)	Прокопчук Н.М.		Жовтень 2018 р.
	- Неорганічна хімія (Вет.)	Савченко Д.А.		Листопад 2018 р.
	- Гідрохімія (Зоо)	Абарбарчук Л.М.		Червень 2018 р.
	- Хімія з основами біогеохімії (Екол.)	Максін В.І. Лаврик Р.В.		Червень 2018 р.
	- Хімія з основами біогеохімії (Екол., англ.)	Войтенко Л.В.		Жовтень 2018 р.
	- Неорганічна хімія (Вет., англ.)	Войтенко Л.В.		Жовтень 2018 р.

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	<i>Забезпечити пошук і розвиток нових напрямів фундаментальних та прикладних досліджень</i>	Максін В.І. Копілевич В.А.	Формування грантової тематики проведення фундаментальних та прикладних досліджень на 2018 р. відповідно до пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки України	2017-2018 р.
-------	---	-------------------------------	---	--------------

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
4.1.2	<i>Подати заявку на одержання фінансування за грантовою програмою МОН України</i>	Копілевич В.А. Войтенко Л.В.	Пакет документів за встановленим переліком	Квітень-травень 2018 року
4.1.3	<i>Провести підготовку до сертифікації виміральної лабортоарії поверхневих, підземних і стічних вод та об'єктів сільськогосподарського використання</i>	Копілевич В.А. Максін В.І. Савченко Д.А. Войтенко Л.В.	Пакет документів за встановленим переліком	Протягом 2018 року
Мета 4.2. Підвищення якості підготовки наукових кадрів				
4.2.1	<i>Підготувати і надрукувати не менше 10 наукових статей, у тому числі 70% англійською мовою та у виданнях Scopus</i>	<i>НПП кафедри</i> Копілевич В.А. Максін В.І. Савченко Д.А. Войтенко Л.В. Прокопчук Н.М. Галімова В.М. Панчук Т.К. Прокопчук Н.М. Абарбарчук Л.М. Ущапівська Т.І.		Протягом 2018 року
4.2.2	<i>Підготувати заявки на винаходи</i>	Войтенко Л.В. Прокопчук Н.М. Лаврик Р.В. Савченко Д.А. Ущапівська Т.І. Копілевич В.А. Максін В.І. Галімова В.М. Суровцев І.В. Абарбарчук Л.М.	Подання за фінансування університету	Протягом 2017- 2018 року
4.2.3	<i>Підготувати та надрукувати не менше 10 тез доповідей наукових конференцій міжнародного та всеукраїнського рівня</i>	<i>НПП кафедри</i>		Протягом 2017- 2018 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
4.2.4	Розробити та надрукувати наукові монографії: 1) «Фосфати регульованої структури і властивостей» 2) «Наноаквацитрати в ентомологічних технологіях»	Копілевич В.А. Прокопчук Н.М. Войтенко Л.В. Ущапівська Т.І. Савченко Д.А. Лаврик Р.В. Абарбарчук Л.М. Мороз М.С., Максін В.І., Каплуненко В.Г.	Видання разом з КНУ імені Тараса Шевченка	Протягом 2018 року (розробка) Протягом 2018 р.

План розглянуто і схвалено на засіданні кафедри 9 листопада 2017 р.

Завідувач кафедри

В. Копілевич