

ПЛАН
роботи кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води щодо реалізації заходів у 2016 році
програми розвитку університету «ГОЛОСИВСЬКА ІНІЦІАТИВА - 2020»

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
Напрямок 1. Активізація міжнародної діяльності				
1.1	Розробити навчальні посібники з хімічних дисциплін для навчання студентів-іноземців	Войтенко Л.В. Прокопчук Н.М. Лаврик Р.В. Савченко Д.А. Копілевич В.А.	У відповідності до програм підготовки; за потреби англійською або українською мовою	Протягом 2016 року
1.2	Інтенсифікувати наукові публікації у міжнародних виданнях, що входять до наукометричних баз даних типу Scopus	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.	За запрошеннями міжнародних наукових видань, а також самостійний пошук за напрямом виконання наукової роботи	Протягом 2016 року
1.3	Провести аналіз стану базової хімічної підготовки студентів ОКР „Бакалавр” в розрізі спеціальностей для порівняння з нормативами університетів США, ЄС 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.	Войтенко Л.В. Прокопчук Н.М. Савченко Д.А. Лаврик Р.В.	За навчальними планами дослідницьких університетів	Лютий – квітень 2016 р

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
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	Копілевич В.А. Лаврик Р.В. Савченко Д.А.	Розробити перелік питань до анкет Скласти графік взаємовідвідувань занять на 2 семестр 2015-2016 н.р. Скласти графік відкритих занять на 2 семестр 2015-2016 н.р.	Лютий – травень 2016 р.
2.1.2	Провести I етап Всеукраїнської студентської олімпіади з хімії 2015-2016 н.р.	Абарбарчук Л.М. Прокопчук Н.М. Савченко Д.А.	Розробити завдання і провести оцінювання рівня підготовки студентів-учасників I етапу олімпіади	Лютий-березень 2016 р.
2.1.3	Провести підвищення кваліфікації НПП кафедри	Галімова В.М. Лаврик Р.В. Панчук Т.К. Абарбарчук Л.М. Савченко Д.А. Войтенко Л.В. Ущепівська Т.І	Шляхом проходження наукового стажування в КПІ з питань екологічної безпеки, або навчання англійською мовою, або з підготовки сертифікованого електронного навчального курсу на базі платформи дистанційного навчання Moodle	Лютий – червень 2016 р.
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 2016 році навчально-методичні матеріали:			

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
	Підручники 1) Неорганічна хімія. Вибрані розділи курсу для навчання за напрямом «Біотехнологія» 2) Аналітична хімія /Копілевич В.А., Панчук Т.К., Прокопчук Н.М., Ущапівська Т.І. 3) Електронний навчальний підручник «Загальна хімія» 4) Підручник «Біоконверсія відходів»	Копілевич В.А. Копілевич В.А. Аббарбарчук Л.М. Савченко Д.А.	Написання і видання за планом університету Написання і видання за планом університету	Протягом 2016 року Протягом 2016 року Травень-червень 2016 р. Протягом 2016 року
	Навчальні посібники і лабораторні практикуми 5) «Аналітична хімія. Посібник для навчання за напрямками «Біотехнологія» і «Екологія» 6) Аналітична хімія для аграрних спеціальностей 7) Аналітична хімія. Посібник для навчання за напрямом «Захист рослин» 8) Спецпрактикум з аналітичної хімії для напрямів підготовки «Біотехнологія» і «Екологія» 9) ANALYTICAL CHEMISTRY. Part # 1: Qualitative Analysis. Workbook For Bachelor Students Speciality 6.090105 “Plant Protection”/ Voitenko L.V., Prokopchuk N.M. 10) ANALYTICAL CHEMISTRY. Part # 2: Quantitative Analysis. Workbook For Bachelor Students Speciality 6.090105 “Plant Protection”/ Voitenko L.V., Prokopchuk N.M.	Прокопчук Н.М. Савченко Д.А. Панчук Т.К. Лаврик Р.В. Войтенко Л.В. Прокопчук Н.М.	Написання і видання за планом університету	Лютий 2016 р. Лютий 2016 р. Лютий 2016 р. Квітень-травень 2016 року Протягом 2016 року Протягом 2016 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
	11) LABORATORY MANUAL. "Part # 2: INORGANIC CHEMISTRY" for Bachelor students Specialty – 6.040106 "Ecology" / Kopilevich V.A., Prokopchuk N.M., Uschapivska T.I.	Прокопчук Н.М.		Вересень 2016 року
	12) LABORATORY MANUAL. "Part # 2: GENERAL CHEMISTRY" for Bachelor students Specialty – 6.051401 "Biotechnology" / Kopilevich V.A., Prokopchuk N.M., Uschapivska T.I.	Ущепівська Т.І		Вересень 2016 року
	13) WORCBOOK ON INORGANIC CHEMISTRY FOR BACHELOR STUDENTS SPECIALTY 6.090105 – "PLANT PROTECTION"/ Voitenko L.V., Kopilevich V.A., Prokopchuk N.M.	Прокопчук Н.М.		Вересень 2016 року
	14) ЛАБОРАТОРНИЙ ПРАКТИКУМ З ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНА ТА НЕОРГАНА ХІМІЯ». Частина 2. для студентів ОКР «Бакалавр» - 6.051401 "Біотехнологія" / Копілевич В.А., Ущепівська Т.І., Прокопчук Н.М.	Ущепівська Т.І		Вересень 2016 року
	15) ЛАБОРАТОРНИЙ ПРАКТИКУМ З ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНА ТА НЕОРГАНА ХІМІЯ». Частина 1. для студентів ОКР «Бакалавр» - 6.051401 "Біотехнологія" / Копілевич В.А., Ущепівська Т.І., Прокопчук Н.М.	Ущепівська Т.І		Вересень 2016 року
	16) ЛАБОРАТОРНИЙ ПРАКТИКУМ З ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНА ТА	Прокопчук Н.М.		Вересень 2016 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
	НЕОРГАНА ХІМІЯ». Частина 1. для студентів ОКР «Бакалавр» - 6.040106 “Екологія” / Копілевич В.А., Ущипівська Т.І., Прокопчук Н.М.			
17)	ЛАБОРАТОРНИЙ ПРАКТИКУМ З ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНА ТА НЕОРГАНА ХІМІЯ». Частина 2. для студентів ОКР «Бакалавр» - 6.040106 “Екологія” / Копілевич В.А., Ущипівська Т.І., Прокопчук Н.М.	Прокопчук Н.М.		Жовтень 2016 р.
18)	MANUAL ON INORGANIC CHEMISTRY for Bachelor Students Specialty “PLANT PROTECTION”/ Voitenko L.V., Kopilevich V.A., Prokopchuk N.M.	Войтенко Л.В.		Жовтень 2016 р.
19)	MANUAL ON GENERAL CHEMISTRY for Bachelor students Specialty – 6.051401“Biotechnology” / Kopilevich V.A., Lavryk R.V, Prokopchuk N.M., Voitenko L.V.	Прокопчук Н.М.		Жовтень 2016 р.
20)	MANUAL ON INORGANIC CHEMISTRY for Bachelor Students Specialty “Ecology ”/ Kopilevich V.A., Lavryk R.V, Prokopchuk N.M., Voitenko L.V.	Войтенко Л.В.		Жовтень 2016 р.
21)	Навчальний посібник «ВОДНІ ЕКОСИСТЕМИ» для студентів ОКР «Магістр» спеціальності – 8.04010601 – “Екологія та охорона навколишнього середовища”/ Копілевич В.А., Прокопчук Н.М., Савченко Д.А., Войтенко Л.В.	Прокопчук Н.М.,		Листопад 2016 р.

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
	22) Навчальний посібник з дисципліни “Регулювання водними ресурсами”/ Копілевич В.А., Прокопчук Н.М., Войтенко Л.В.	Прокопчук Н.М.,		Вересень 2016 року
	23) Навчальний посібник з хімії для другої вищої освіти. Ч.1 і 2 / Савченко Д.А., Абарбарчук Л.М.	Савченко Д.А. Абарбарчук Л.М.		Вересень 2016 року
	24) Навч. посібник «Неорганічна хімія» для студентів АБФ / Савченко Д.А., Абарбарчук Л.М.	Савченко Д.А. Абарбарчук Л.М.		Жовтень 2016 р.
	25) Навч. посібник «Гідрологія» укр. мовою.	Савченко Д.А.		Квітень 2016 р.
	26) Навч. посібник «Гідрологія» англ. мовою.	Савченко Д.А.		Грудень 2016 р.
	27) Посібник з хімії для вступників /Копілевич В.А., Ущипівська Т.І., Максін В.І., Савченко Д.А., Бухтіяров В.К.	Ущипівська Т.І.		Вересень 2016 року
	28) Посібник з гідрохімії (хімічний аналіз)	Максін В.І.		Грудень 2016 р.
	29) Лабораторний практикум «Біоконверсія відходів»	Галімова В.М.		Вересень 2016 року
	30) Лабораторний практикум «Хімічний контроль навколишнього середовища» для магістрів	Лаврик Р.В.		Вересень 2016 року
	31) Спецпрактикум з аналіт. хімії для спеціальності „захист рослин,,	Лаврик Р.В.		Вересень 2016 року
	Методичні розробки, вказівки			
	1) Методичні вказівки до виконання самостійних робіт з дисципліни «Неорганічна хімія» для студентів ОКР «Бакалавр» з напряму підготовки 6.090105 - «Захист	Панчук Т.К.	Написання і видання за планом факультету	Вересень 2016 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
	рослин».			
2)	Методичні вказівки до виконання самостійних робіт з дисципліни «Неорганічна хімія» для студентів ОКР «Бакалавр» з наряду підготовки 6.090105 - «Захист рослин» (заочна форма навчання).	Панчук Т.К.		березень 2016 р.
3)	Методичні рекомендації до виконання самостійних робіт «Класифікація неорганічних сполук та їх застосування» для студентів ОКР «Бакалавр» спеціальності 6.090105 «Захист рослин».	Панчук Т.К.		березень 2016 р.
4)	Методичні рекомендації до виконання самостійних робіт «Розчини. Способи вираження концентрацій. Рішення задач» для студентів ОКР «Бакалавр» спеціальності 6.090105 «Захист рослин».	Панчук Т.К.		Лютий 2016 р.
5)	Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Аналітична хімія» (кількісний аналіз) для студентів ОКР «Бакалавр» спеціальності 6.090105 «Захист рослин».	Панчук Т.К.		Вересень 2016 року
6)	Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Аналітична хімія» (якісний аналіз) для студентів ОКР «Бакалавр» спеціальності 6.090105 «Захист рослин».	Панчук Т.К.		Вересень 2016 року
7)	Робочий зошит з дисципліни «Біонеорганічна хімія» для ФВМ	Абарбарчук Л.М.		Вересень 2016 р.
8)	Робочий зошит з дисципліни «Гідрологія»	Савченко Д.А.		Вересень 2016 року
9)	Робочий зошит з хімії для ДВО	Абарбарчук Л.М.		Грудень 2016 р.

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
	10) Метод. рекомендації «Біонеорганічна хімія» для ФВМ 11) Гідрохімія. Метод. рекомендації для самот. роботи	Савченко Д.А. Максін В.І. Максін В.І.		Вересень 2016 року Листопад 2016 року
2.2.2	Інтенсифікувати процес наповнення електронного освітнього середовища університету навчально- методичним забезпеченням дисциплін 1) поповнення депозитарію університету навчально- методичними виданнями 2016 р. 2) підготовки сертифікованих електронного навчального курсу на базі платформи дистанційного навчання Moodle	Автори навчально- методичних видань Лектори кафедри	Передача матеріалів в базу бібліотеки Передача матеріалів до навчально-інформаційного порталу	Протягом 2016 року Протягом 2016 року
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	Забезпечити пошук і розвиток нових направів фундаментальних та прикладних досліджень	Максін В.І.	Формування грантової тематики проведення фундаментальних та прикладних досліджень на 2017 р. відповідно до пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки України	Лютий-квітень 2016 року
4.1.2	Забезпечити контроль якості наукової діяльності, моніторинг за ефективністю впровадження наукової продукції у виробництво	Копілевич В.А. Суровцев І.В. Галімова В.М.	Апробація та впровадження завершених наукових розробок з хронопотенціометрії	Протягом 2016 року
Мета 4.2. Підвищення якості підготовки наукових кадрів				
4.2.1	Підготувати і надрукувати не менше 20 наукових статей, у тому числі 70%	НПП кафедри		Протягом 2016 року

№ заходу	Зміст заходу	Відповідальні	Спосіб виконання	Термін виконання
	англійською мовою та у виданнях Scopus			
4.2.2	Підготувати 22 заявки на винаходи	Лаврик Р.В. Максін В.І. Абарбарчук Л.М. Савченко Д.А. Галімова В.М. Копілевич В.А. Ущапівська Т.І.	Подання за фінансування університету	Протягом 2016 року
4.2.3	Підготувати та надрукувати не менше 30 тез доповідей наукових конференцій міжнародного та всеукраїнського рівня	НПП кафедри		Протягом 2016 року
4.2.4	Розробити та надрукувати наукові монографії: 1) «Фосфати регульованої структури і властивостей» /Копілевич В.А., Прокопчук Н.М., Войтенко Л.В., Ущапівська Т.І., Лаврик Р.В., Савченко Д.А. 2) Багатофункціональні наноматеріали для біології і медицини: молекулярний дизайн, синтез і застосування /розділ 6.4 Максін В.І. 3) Монографія «Сульфамінова кислота та її солі» 4) Монографія «Наноаквацитрати в ентомологічних технологіях»	НПП кафедри Максін В.І. Максін В.І. Максін В.І.	Видання разом з КНУ імені Тараса Шевченка Київ: Наук. Думка – 2016. Розділ 6.4, С.446-495.(3 д.а)	Протягом 2016 року Протягом 2016 року Протягом 2016 року Протягом 2016 року

План розглянуто і схвалено на засіданні кафедри 2 лютого 2016 р.

Завідувач кафедри

В. Копілевич