

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф- 23.10.01- 03.02-2025
	Екземпляр № 1	Арк 5 / 1

ЗАТВЕРДЖУЮ



Декан факультету
гірничої справи,
природокористування та
будівництва

Володимир КОТЕНКО

19.06.2025

ЗВІТ

**про діяльність наукового гуртка
«Аналітична хімія та геохімія довкілля»**

кафедри наук про Землю

**Державного університету «Житомирська політехніка»
за 2024-2025 н.р.**

Погоджено Вченою радою
факультету гірничої справи,
природокористування та
будівництва

19.06 2025 р.,

протокол № 06

Житомир
2025

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф- 23.10.01- 03.02-2025
	Екземпляр № 1	

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф- 23.10.01- 03.02-2025
	Екземпляр № 1	

1. Стан досягнення цілей у сфері якості наукового гуртка «Аналітична хімія і геохімія довкілля»

№ з/п	Стратегічна ціль	Ключовий показник (KPI)	Стан виконання	Причина невиконання	Відповідальні посадові особи	Документ
1.	Збільшення чисельності здобувачів вищої освіти, які є членами наукового гуртка	Кількість здобувачів вищої освіти, які є членами наукового гуртка, – 12 осіб. ; з них 2 члени гуртка ліцейстки	викон	--	Керівник наукового гуртка	Відомості про склад наукового гуртка
2.	Розроблення документів з планування роботи наукового гуртка	Розроблено план роботи наукового гуртка на 2024 - 2025 н.р.	викон	-	Керівник наукового гуртка	План роботи наукового гуртка на 2024-2025 н.р.
3.	Підготовка наукових публікацій (наукових статей, тез конференцій тощо)	Кількість наукових публікацій (наукових статей, тез конференцій тощо), підготовлених членами наукового гуртка, – не менше 2 публікацій	викон	-	Керівник наукового гуртка, здобувачі вищої освіти: Шабатін В., Реун І., Гальчин М., Грибінчук В., Шихненко К., Хамдош І.	1. Тези Всеукраїнської наукової конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених «Екологічна безпека та раціональне природокористування», 14 листопада 2024 року. 2. Лісові екосистеми: сучасні проблеми і перспективи досліджень-2024 : матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Житомир, 31 травня 2024 р.) 3. Лісові екосистеми: сучасні проблеми і перспективи досліджень-

№ з/п	Стратегічна ціль	Ключовий показник (KPI)	Стан виконання	Причина невиконання	Відповідальні посадові особи	Документ
						2025 : матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Житомир, 31 травня 2025 р.). 4. Environmental Sustainability and International Experience / Current Trends in Young Scientists' Research: Тези XII Всеукраїнській науково-практичній конференції студентів, магістрів, аспірантів (16 квітня 2025 року, м. Житомир). 5. Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи: збірник наукових праць (за матеріалами щорічної наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті професора Г. П. Дубинського. 10 квітня 2025 року, м. Харків, Україна). 6. Регіональні дослідження України: інтеграція традицій і інновацій (на відзначення 30-ї річниці заснування кафедри географії України): мат-ли Всеукр. наук. конф. (м. Київ, 30 травня 2025 року). 7. Збірка наукових праць

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф- 23.10.01- 03.02-2025
	Екземпляр № 1	

№ з/п	Стратегічна ціль	Ключовий показник (KPI)	Стан виконання	Причина невиконання	Відповідальні посадові особи	Документ
						Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. 2025. №3 (501).
4.	Участь у науково-практичних конференціях науковців, молодих вчених	Кількість членів наукового гуртка, які взяли участь у науково-практичних конференціях науковців, молодих вчених, – не менше <u>2</u> осіб	виконано 6 осіб	-	Керівник наукового гуртка, здобувачі вищої освіти: Грибінчук В., Рекун І., Стросів М., Гальчин М., Хамдош І., Шихненко К.	1. Всеукраїнська наукова конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «Екологічна безпека та раціональне природокористування», 14 листопада 2024 року. 2. Лісові екосистеми: сучасні проблеми і перспективи досліджень-2024 : III Всеукраїнська науково-практична конференція (м. Житомир, 31 травня 2024 р.) 3. Лісові екосистеми: сучасні проблеми і перспективи досліджень-2025 : IV Всеукраїнська науково-практична конференція (м. Житомир, 31 травня 2025 р.). 4. Environmental Sustainability and International Experience / Current Trends in Young Scientists' Research: XII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, магістрів, аспірантів (16 квітня 2025 року, м. Житомир). 5. Географічні дослідження: історія,

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф- 23.10.01- 03.02-2025
	Екземпляр № 1	

№ з/п	Стратегічна ціль	Ключовий показник (KPI)	Стан виконання	Причина невиконання	Відповідальні посадові особи	Документ
						сьогодення, перспективи. Щорічна наукова конференція студентів та аспірантів, присвячена пам'яті професора Г. П. Дубинського. 10 квітня 2025 року, м. Харків, Україна. 6. Регіональні дослідження України: інтеграція традицій і інновацій. Всеукраїнська наукова конференція щодо відзначення 30-ї річниці заснування кафедри географії України. м. Київ, 30 травня 2025 року.
5.	Підготовка наукових робіт та участь у конкурсах студентських наукових робіт	Рекомендовано до участі у II етапі Всеукраїнського конкурсу МАН ліцеїстів Наукового ліцею Державного університету Житомирськеа політехніка» – не менше 12 особи	виконано	-	Керівник наукового гуртка	1. I місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН, відділення "Хімія та біологія", відділення «Інженерія та матеріалознавство», 20.02.2024, Хамдош Іскандер. 2. III місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН, відділення "Хімія та біологія", 20.02.2024, Янчук Анна-Віолетта, ліцей №23 міста Житомира ім. М. Очерета.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015	Ф- 23.10.01- 03.02-2025
	Екземпляр № 1	

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015	Ф- 23.10.01- 03.02-2025
	Екземпляр № 1	

№ з/п	Стратегічна ціль	Ключовий показник (KPI)	Стан виконання	Причина невиконання	Відповідальні посадові особи	Документ
6.	Участь у семінарах, круглих столах, стратегічних сесіях тощо	Кількість членів наукового гуртка, які взяли участь у семінарах, круглих столах, стратегічних сесіях тощо, – не менше 2 осіб	викон	-	Керівник наукового гуртка, здобувачі вищої освіти: Рекун І., Шихненко К., Шабатін В., члени гуртка.	1. До Всесвітнього дня Матері-Землі долучилися до міжнародної акції Цифрового прибирання «Digital Cleanup», акції з персонального очищення від цифрового сміття своїх особистих та корпоративних пристроїв. 20.04.2025 2. Чергове засідання гуртка присвячене Міжнародному Дню Землі (12.03.2025)
7.	Забезпечення дотримання академічної доброчесності здобувачами вищої освіти	Кількість організованих та проведених заходів щодо дотримання академічної доброчесності – не менше 2 заходів	викон	-	Керівник наукового гуртка, члени гуртка	Графік роботи наукового гуртка, участь у семінарах неформальної освіти «Житомирської політехніки, члени гуртка прослухали лекцію «Академічна доброчесність в освітньому процесі» для здобувачів вищої освіти першого року навчання освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 103 «Науки про Землю»,

2. Проведені заходи для досягнення цілей наукового гуртка « Аналітична хімія та геохімія довкілля »

№ з/п	Захід, засідання гуртка	Строк проведення	Відповідальні посадові особи
1	Ознайомлення здобувачів вищої освіти з вимогами щодо дотримання академічної Правила відбору проб води, ґрунту повітря. Типи аналітичних реакцій. Затвердження плану роботи гуртка.	05.09.2024	Керівник наукового гуртка
2	Якісні реакції катіонів шести аналітичних груп за кислотно-основною класифікацією. Теоретичні аспекти кислотності ґрунтів, практичні методи визначення рівня рН.	31.10.2024	Керівник наукового гуртка
3	Використання гравіметричного методу кількісного аналізу при дослідженні вологи у ґрунті та в продуктах харчування. Визначення вологи у різних типах ґрунтів	08.11.2024	Керівник наукового гуртка
4	Фізико-хімічні методи кількісного аналізу аналітичної хімії, Визначення кількісно та якісно вмісту флавоноїдів у спиртових витягах з бруньок шести плодкових дерев.	06.12.2024	Керівник наукового гуртка
5	Проведення експериментів по визначенню важких металів в об'єктах природного навколишнього середовища.	20.12.2024	Керівник наукового гуртка
6	Титриметричний аналіз та основні етапи його проведення. Дослідження впливу дрібнодисперсних відходів каменобробки на довкілля методом біотестування	10.02.2025	Керівник наукового гуртка
7	Присвячене Дню Землі Фізико-хімічні методи аналізу. Визначення рН водних розчинів з різних природних джерел та кислотності ґрунтів.	12.03.2025	Керівник наукового гуртка
8	Паперова і тонкошарова хроматографія. Визначення залишкових кількостей пестицидів у листках салату за допомогою тонкошарової хроматографії.	10.04.2025	Керівник наукового гуртка

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф- 23.10.01- 03.02-2025
	Екземпляр № 1	Арк 5 / 8

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф- 23.10.01- 03.02-2025
	Екземпляр № 1	Арк 5 / 5

№ з/п	Захід, засідання гуртка	Строк проведення	Відповідальні посадові особи
9	Оптичні методи аналізу. Фотометричний аналіз. Фотоколориметричне визначення заліза у кар'єрній воді.	20.04.2025	Керівник наукового гуртка
10	Оцінка достовірності аналітичних даних. Відтворюваність та правильність експериментальних даних.	03.05.2025	Керівник наукового гуртка
11	Презентація результатів проведених досліджень. Підготовка до написання тез доповідей для участі в наукових конференціях. Заключне засідання гуртка. Затвердження звіту про виконану роботу	30.05.2025	Керівник наукового гуртка

Схвалено на засіданні наукового гуртка 30 травня 2025 року.

Керівник наукового гуртка



Галина СКИБА

ВІЗИ:

Завідувач
кафедри наук про Землю



Олена ГЕРАСИМЧУК

№ з/п	Стратегічна ціль	Ключовий показник (KPI)	Стан виконання	Причина невиконання	Відповідальні посадові особи	Документ
						сьогодення, перспективи. Щорічна наукова конференція студентів та аспірантів, присвячена пам'яті професора Г. П. Дубинського. 10 квітня 2025 року, м. Харків, Україна. 6. Регіональні дослідження України: інтеграція традицій і інновацій. Всеукраїнська наукова конференція щодо відзначення 30-ї річниці заснування кафедри географії України. м. Київ, 30 травня 2025 року.
5.	Підготовка наукових робіт та участь у конкурсах студентських наукових робіт	Рекомендовано до участі у II етапі Всеукраїнського конкурсу МАН ліцеїстів Наукового ліцею Державного університету Житомирська політехніка» – не менше 12 особи	виконано.	-	Керівник наукового гуртка	1. I місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН, відділення "Хімія та біологія", відділення «Інженерія та матеріалознавство», 20.02.2024, Хамдош Іскандер. 2. III місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН, відділення "Хімія та біологія", 20.02.2024, Янчук Анна-Віолетта, ліцей №23 міста Житомира ім. М. Очерета.

