

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф- 23.10.01- 03.02-2024
	Екземпляр № 1	Арк 5 / 1

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету
гірничої справи,
природокористування та
будівництва



Володимир Котенко Володимир КОТЕНКО

27. серпня 2024 р.

ЗВІТ

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

кафедри наук про Землю

**Державного університету «Житомирська політехніка»
за 2023-2024 н.р.**

Погоджено Вченою радою
факультету гірничої справи,
природокористування та
будівництва

27 серпня 2024 р.,
протокол № 08

Житомир
2024

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015	Ф- 23.10.01- 03.02-2024
	Екземпляр № 1	Арк 5 / 2

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

№ з/п	Стратегічна ціль	Ключовий показник (КРІ)	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, – 11 осіб. ; з них 2 члени гуртка ліцеїстки	викон	--	Керівник наукового гуртка	Відомості про склад наукового гуртка
2.	Розроблення документів з планування роботи наукового гуртка	Розроблено план роботи наукового гуртка на 2023_ - 2024 н.р.	викон	-	Керівник наукового гуртка	План роботи наукового гуртка на 2023-2024 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 6 тез	-	Керівник наукового гуртка, здобувачі вищої освіти: Костромін Д, Духно В. Рекурн І., Гальчин М., Власова Н, Шихненко К.	1. Тези Всеукраїнської науково-практичної online конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених присвяченої Дню науки 15-19 травня 2023 року. 2. Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених “Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції”, 16 листопада 2023 року. Житомир: "Житомирська політехніка".

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф- 23.10.01- 03.02-2024
	Екземпляр № 1	Арк 5 / 3

№ з/п	Стратегічна ціль	Ключовий показник (КРІ)	Стан виконання	Причина невиконання	Відповідальні посадові особи	Документ
						3. Тези Всеукраїнської наукової конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених «Екологічна безпека та раціональне природокористування», 14 листопада 2024 року, Житомир. 4. Тези X Міжнародної науково-практичної конференції «Теоретичні та практичні аспекти розвитку науки і освіти», 9-10 січня 2024 року, м. Львів.
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 __2 осіб	викон 5 осіб	-	Керівник наукового гуртка, здобувачі вищої освіти: Костромін Д, Реун І., Гальчин М., Власова Н, Шихненко К.	1. Всеукраїнська науково-практична online конференція здобувачів вищої освіти і молодих вчених, присвячена Дню науки, 15-19 травня 2023 року. Житомир: «Житомирська політехніка». 2. Всеукраїнська наукова конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «Екологічна безпека та раціональне природокористування», 14 листопада 2024 року. 3. X Міжнародна науково-практична конференція «Теоретичні та

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015	Ф- 23.10.01- 03.02-2024
	Екземпляр № 1	Арк 5 / 4

№ з/п	Стратегічна ціль	Ключовий показник (КРІ)	Стан виконання	Причина невиконання	Відповідальні посадові особи	Документ
						практичні аспекти розвитку науки і освіти», 9-10 січня 2024 року, м. Львів
5.	Підготовка наукових робіт та участь у конкурсах студентських наукових робіт	Рекомендовано до участі у II етапі Всеукраїнського конкурсу МАН ліцеїстки Наукового ліцею Державного університету Житомирська політехніка» – не менше 1 особи	виконано	-	Керівник наукового гуртка	1. III етап Всеукраїнського конкурсу-захисту НДР учнів-членів МАН. 3 місце III етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт МАН, відділення "Хімія та біологія". 20.05.2024 Янчук Анна-Віолетта Валентинівна, ліцей №23 міста Житомира ім. М. Очерета 2. Участь у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Науки про Землю (гідрометеорологія)». Пилипчук Н.В., Шихненко К.О. Одеський державний екологічний університет, 20.03.2024, 4 місце.
6.	Участь у семінарах, круглих столах, стратегічних	Кількість членів наукового гуртка, які	виконано	-	Керівник наукового гуртка, здобувачі	1. До Всесвітнього дня Матері-Землі долучилися до міжнародної акції

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф- 23.10.01- 03.02-2024
	Екземпляр № 1	

№ з/п	Стратегічна ціль	Ключовий показник (КРІ)	Стан виконання	Причина невиконання	Відповідальні посадові особи	Документ
	сесіях тощо	взяли участь у семінарах, круглих столах, стратегічних сесіях тощо, – не менше 2 осіб			вищої освіти: Рекун І., Шихненко К., Семенчук М., члени гуртка.	Цифрового прибирання «Digital Cleanup», акції з персонального очищення від цифрового сміття своїх особистих та корпоративних пристроїв. 22.04.2023 2. Чергове засідання гуртка присвячене Міжнародному Дню Землі (22.03.2024)
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»,

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідас ДСТУ ISO 9001:2015	Ф- 23.10.01- 03.02-2024
	Екземпляр № 1	Арк 5 / 6

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

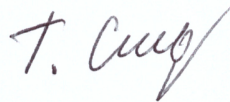
№ з/п	Захід, засідання гуртка	Строк проведення	Відповідальні посадові особи
1	Ознайомлення здобувачів вищої освіти з вимогами щодо дотримання академічної доброчесності (форма проведення – дистанційна*) Вимоги до аналітичних реакцій. Види хімічних реакцій. Навички виконання аналітичних реакцій сухим та мокрим способом	12.09.2023	Керівник наукового гуртка
2	Якісні реакції катіонів шести аналітичних груп за кислотно-основною класифікацією. Вплив водневого показника на перебіг хімічних процесів та на стан об'єктів довкілля	10.10.2023	Керівник наукового гуртка
3	Відкриття аніонів у бутильованій воді. Характерні реакції на неорганічні аніони I-III груп. Схема виконання задачі на аніони I-III груп.	08.11.2023	Керівник наукового гуртка
4	Використання гравіметричного методу кількісного аналізу при дослідженні об'єктів навколишнього середовища. Визначення вмісту сульфатів у змивних водах, після використання ряду миючих засобів з різного типу поверхонь	07.12.2023	Керівник наукового гуртка
5	Проведення експериментів по визначенню вмісту вологи в об'єктах природного навколишнього середовища.	20.12.2023	Керівник наукового гуртка
6	Титриметричний аналіз та основні етапи його проведення. Визначення твердості води із різних природних джерел	15.02.2024	Керівник наукового гуртка
7	Присвячене Дню Землі. Фізико-хімічні методи аналізу. Визначення йонів важких металів.	22.03.2024	Керівник наукового гуртка
8	Паперова і тонкошарова хроматографія. Визначення залишкових кількостей	10.04.2024	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- 03.02-2024
	Екземпляр № 1	

№ з/п	Захід, засідання гуртка	Строк проведення	Відповідальні посадові особи
	пестицидів у листках салату за допомогою тонкошарової хроматографії.		
9	Оптичні методи аналізу. Фотометричний аналіз. Фотоколориметричне визначення заліза у кар'єрній воді.	20.04.2024	Керівник наукового гуртка
10	Оцінка достовірності аналітичних даних. Відтворюваність та правильність експериментальних даних.	03.05.2024	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	30.05.2024	Керівник наукового гуртка

Схвалено на засіданні наукового гуртка 31 травня 2024 року.

Керівник наукового гуртка



Галина СКИБА

ВІЗИ:

Завідувач
кафедри наук про Землю



Олена ГЕРАСИМЧУК