

ПЛАН
роботи студентської проблемної групи «ЕКОЛОГ»
у 2021 – 2022 н.р.

Кафедра екології та охорони навколишнього середовища

Назва: **Еколог**

Керівник: к.х.н., доцент Лавринюк З.В

Мета: Оцінка якості поверхневих вод за хімічними показниками.

Основна проблематика: *Дослідження екологічного стану природних об'єктів*

№	Напрямки роботи	Студенти	Терміни
1.	Загальна схема та основні етапи екологічного аналізу. Вимоги до вибору методів та приладів проведення аналізу.	Бегаль В. Володькіна І. Гаврисюк О.	Протягом року
2.	Методи відбору проб природної води. Типи проб. Види проб і види відбору проб. Прилади для відбору проб. Транспортування і консервування проб.	Герасимик І. Злотнік Ю. Лещук Ю.	
3.	Методи визначення водневого показника (рН) природної води.	Мельничук А. Музика О.	
4.	Визначення загальної карбонатної твердості води методом кислотно-лужного титрування.	Муха С.	
5.	Потенціометрія. Визначення концентрації нітрит йонів у пробах природної води.		
6.	Гравіметричне визначення сульфатів у пробах природної води.		
7.	Фотометричне визначення амоній-іонів з реактивом Неслера в стічних водах.		
8.	Фотометричне визначення нітрит-йонів з реактивом Гріса в поверхневих та очищених стічних водах.		

Графік роботи: *індивідуальний*

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету хімії, екології та фармації
Протокол № 2 від 01. 10. 2021 року