

ЗАТВЕРДЖЕНО  
на засіданні кафедри природничих наук та методик  
їхнього навчання  
(протокол № 1 від «27» серпня 2021 р.)  
Зав. кафедрою \_\_\_\_\_  
д.пед.н., проф. Н.В. Подопригора  
підпис      прізвище, ініціали

**ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)  
НА 2021-2022 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

**Назва: «Аналітичний контроль об'єктів навколишнього середовища»**

**Науковий керівник: Терещенко Оксана Василівна**

**Мета і завдання:**

Мета гуртка полягає в сприянні розвитку у студентів інтересу до наукової діяльності, творчого мислення і самостійності при розв'язуванні актуальних задач; виявленні обдарованих і талановитих студентів та створенні умов для обміну досвідом між творчою молоддю.

**Основними завданнями студентського наукового гуртка є:**

1. Залучення до роботи студентів, які виявляють інтерес до наукової роботи.
2. Організація наукової роботи студентів.
3. Поглиблене вивчення студентами обраної дисципліни.

**Календарний план роботи:**

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1.	Хімічні реактиви, посуд та правила роботи з ними. Приготування дистильованої води	Вересень 2021
2.	Хімічний посуд. Підготовка посуду. Прийоми роботи з хімічним мірним посудом.	Вересень 2021
3.	Розчинення проб та приготування розчинів для аналізу. Розчинення. Сплавлення. Мінералізація.	Жовтень 2021
4.	Аналіз води. Визначення Калію та Натрію в пробах водопровідної та річкової води методом добавок.	Жовтень 2021
5.	Визначення рН розчину з використанням скляного електроду.	Листопад 2021
6.	Забруднення ґрунтів: природа і джерела забруднення.	Листопад 2021
7.	Визначення основних компонентів ґрунту: визначення нітрогену.	Грудень 2021

Науковий керівник: \_\_\_\_\_ Терещенко О.В.  
підпис      прізвище та ініціали

**УЗГОДЖЕНО**

В.о. декана факультету  
\_\_\_\_\_ Плющ В.М.  
підпис      прізвище та ініціали

«27» серпня 2021 р.