

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
НА 2021-2022 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

Назва: Дидактика природничих наук

Науковий керівник: доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Садовий М.І.

Мета і завдання: Метою роботи студентського наукового гуртка (СНГ) є створення умов для науково-дослідної діяльності здібних і талановитих студентів з проблем дидактики природничих наук.

Основними завданнями студентського наукового гуртка є: 1) виявлення талановитих та активних студентів; 2) організація науково-дослідної роботи студентів з питань сучасних проблем природничих наук і методик їхнього навчання на засадах сталого розвитку; 3) дослідження можливостей цифровізації освітнього середовища з природничих наук; 4) залучення студентів до наукових проблем кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка згідно її тематичного плану наукових досліджень, зокрема, тем: «Система управління якістю підготовки майбутніх учителів природничих наук засобами інформаційно-цифрових технологій» (протокол № 1 від 03.09.2018), «Теоретико-методичні основи навчання фізики і технологій у загальноосвітніх і вищих навчальних закладах» (держ. реєстр. № 0116U005381).

Календарний план роботи:

№ тижня	Назва і вид роботи	Термін виконання
1.	Вступне засідання: окреслення векторів розвитку освітньо-наукових траєкторій учасників гуртка; обговорення та затвердження плану роботи гуртка; затвердження плану роботи гуртка на I семестр	вересень 2021 р.
2.	Обговорення та підготовка презентаційних матеріалів для участі в міжнародній виставці AgroExpo Обговорення проблем альтернативної енергетики, можливостей створення власної сонячної панелі як альтернативного джерела енергії.	вересень 2021 р.
3.	29 вересня – 02 жовтня 2021 р. – експозиція «Освітній ярмарок» на Міжнародній агропромисловій виставці «AgroExpo 2021»	вересень 2021 р.
4.	Підготовка матеріалів на конференцію «Актуальні проблеми розвитку творчої особистості майбутнього педагога в контексті інтеграції України до єдиного європейського і світового освітнього простору». Визначення можливостей оптимізації освітнього процесу з природничих наук в умовах дистанційного навчання	жовтень 2021 р.
5.	Обговорення дидактичних можливостей GOOGLE CLASSROOM як засобу інтенсифікації освітнього процесу в умовах дистанційної освіти	жовтень 2021 р.
6.	Екологія: сучасний стан, проблеми, перспективи	листопад 2021 р.
7.	Участь у роботі XII-ої Міжнародної науково-практичної онлайн-інтернет конференції «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті».	листопад 2021 р.
8.	Участь у роботі Всеукраїнської конференції студентів та молодих науковців «Математичні, природничі та комп'ютерні науки, технології, навчання: науково-практичні рішення та підходи молодих науковців»	грудень 2021 р.
9.	Підготовка матеріалів на конференцію «Prospective directions of	грудень 2021 р.

	scientific research of the XXI century»	
10.	Підсумкове засідання: узагальнення здобутків учасників гуртка за I семестр	січень 2022 р.
11.	Вступне засідання: уточнення плану роботи гуртка на II семестр.	лютий 2022 р.
12.	Прояви синергетики у природі	березень 2022 р.
13.	Чорнобильська катастрофа: сховані сторінки історії	квітень 2022 р.
14.	Участь у роботі XIII Міжнародної науково-практичної онлайн-інтернет конференції «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті».	травень / червень 2022 р.
15.	Підсумкове засідання: узагальнення здобутків учасників гуртка за II семестр та за навчальний рік. Окреслення планів на майбутнє.	червень 2022 р.

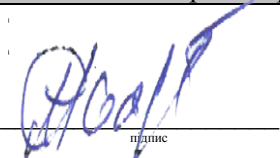
Науковий керівник:

УЗГОДЖЕНО

В.о. декана факультету


підпис

Плющ В.М.
прізвище, ініціали


Садовий М.І.

прізвище, ініціали

«27» серпня 2021 р.