

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри природничих наук та методик
їхнього навчання

(протокол № 1 від «29» серпня 2019 р.)

Зав. кафедрою _____

підпис

д.пед.н., доц. Н.В. Подопрігора

прізвище, ініціали

**ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
НА 2019-2020 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

Назва: Аналітичний контроль об'єктів навколишнього середовища

Науковий керівник: кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Терещенко О.В.

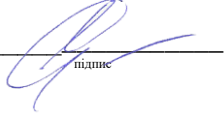
Мета і завдання: Мета роботи студентського наукового гуртка полягає в сприянні розвитку у студентів інтересу до наукової діяльності, творчого мислення і самостійності при розв'язуванні актуальних задач; виявленні обдарованих і талановитих студентів, поглиблене вивчення аналітичної та фізичної хімії, проведення наукової роботи студентами з перспективою виконання курсових та магістерських робіт та створенні умов для обміну досвідом між творчою молоддю. Основними завданнями студентського наукового гуртка є: 1) заохочення наукової діяльності студентів, підтримка та ініціювання самостійної наукової та навчально-дослідницької роботи студентів; 2) закріплення у студентів теоретичних та практичних знань, розвитку творчого мислення та досягнення поглибленого освоєння навчальних дисциплін; 3) сприяння під керівництвом викладачів кафедри природничих наук та методик їхнього навчання вирішенню конкретних практичних проблем дослідження фізико-хімічних показників природних вод та ґрунтів Кіровоградщини, визначення показників якості питної води, аналіз результатів досліджень, вивчення нормативних документів та ГОСТів, а також спеціальні хімічні речовини; 4) підвищення теоретичного рівня і практичної значущості науково-дослідних робіт студентів; 5) набуття студентами досвіду організації та участі у науково-дослідній роботі, наукових дискусіях, конференціях, семінарах, круглих столах тощо; 6) здійснення науково-дослідної та науково-практичної діяльності шляхом залучення студентів на добровільних засадах до самостійної або колективної наукової роботи.

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1.	Організаційне засідання НГ. Затвердження плану роботи гуртка на I семестр.	вересень 2019 р.
2.	Ознайомлення та обговорення тем наукових робіт студентів кафедри, вибір напрямів дослідження.	жовтень 2019 р. / листопад 2019 р.
3.	Засідання НГ на тему «Інструктаж з техніки безпеки. Робота з інструкціями, що діють в Центральнуукраїнському державному педагогічному університеті ім. В. Винниченка» Реєстрація в журналах.	листопад 2019 р.
4.	Засідання НГ на тему «Хімічний посуд. Підготовка посуду та обладнання. Прийоми роботи з хімічним мірним посудом. Аналіз води. Визначення твердості в пробах водопровідної та річкової води методом комплексонометричного титрування.	листопад 2019 р.
5.	Засідання НГ «Визначення рН водних розчинів з використанням скляного електроду»	грудень 2019
6.	Підведення підсумків роботи за I семестр.	січень 2020 р.
7.	Засідання НГ, розробка плану роботи на II семестр.	лютий 2020 р.
8.	Засідання НГ на тему: «Забруднення ґрунтів: природа і джерела забруднення».	березень 2020 р.

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
9.	Засідання НГ Визначення основних компонентів ґрунту: визначення нітрогену	
10.	Обговорення результатів та представлення їх на засіданні гуртка	квітень 2020 р.
11.	Засідання НГ на тему: «Сучасні методи дослідження та впровадження їх у наукову роботу зі студентами»	травень 2020 р.
12.	Підведення підсумків роботи за II семестр.	червень 2020 р.

Науковий керівник: _____


підпис

Терещенко О.В.

прізвище, ініціали

УЗГОДЖЕНО

Декан факультету



Гулай О.В.

прізвище, ініціали

«_____» 2019 р.