

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
”Любешівський технічний фаховий коледж ЛНТУ”
Циклова методична комісія викладачів математичних та природничо-наукових дисциплін

Затверджую
Заступник директора з навчальної роботи
Герасимик-Чернова Т. П. _____
“_____” _____ 20__ року

Обговорено на засіданні

Циклової методичної комісії викладачів

Математичних та природничо-наукових дисциплін

Протокол №... від.....20...р.

Голова ЦМК: Буцук В. Я.



План роботи гуртка з хімії “Хімік-дослідник”

Підготувала викладач: Кулик Н. С.

Звіт роботи гуртка з хімії “Хімік-дослідник” за 2024-2025 н. р..

Керівник: викладач хімії, Кулик Н. С..

Метою програми гуртка є задоволення освітніх потреб здобувачів освіти у галузі хімії на побутовому рівні для застосування у практичній діяльності; ознайомлення з методологією наукових досліджень, прикладним застосуванням хімічних знань; набуття навичок у проведенні самостійної дослідницької роботи, робота з літературою.

До складу гуртка входить 12 здобувачів освіти I курсу.

Основне завдання гуртка:

- розширення і поглиблення знань здобувачів освіти;
- розвиток наукового мислення, пізнавальних інтересів і творчих здібностей;
- знайомство з сучасними методиками хімічних досліджень та формування і закріплення отриманих вмінь і навичок при демонстрації і проведенні практичних робіт;

Форма роботи гуртка:

-Проведення теоретичних та практичних занять за програмою з використанням різних методів і джерел інформації (робота з таблицями, перегляд відео, підготовка рефератів).

Члени гуртка також брали участь у Всеукраїнській інтернет - олімпіаді ”На урок”:

- диплом II ступеня (студентка 16 групи Гунчик Катерина)
- диплом II ступеня (студентка 16 групи Бубела Вікторія)
- диплом II ступеня (студентка 16 групи Крат Анжела)
- диплом II ступеня (студентка 16 групи Хрупчик Ангеліна)
- диплом II ступеня (студентка 12 БЦІ-Ф групи Веремійчик Анюта)
- диплом III ступеня (студентка 16 групи Сінчук Юлія)
- диплом III ступеня (студентка 16 групи Сінчук Юлія)

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ

№ з/п	Тема	Кількість годин	Календарні строки
1.	Вступ. Техніка безпеки в кабінеті хімії	2	
2.	Вода. (Будова, фізичні та хімічні властивості). Пр.р.: Приготування водних розчинів добрив для підживлення рослин.	2	
3.	Хімія у повсякденному житті людини. Пр.р.: Виготовлення саморобних духів.	2	
4.	Пр.р. Виявлення органічних кислот у харчових продуктах.	2	
5.	Пр.р. Поняття про синтетичні лікарські препарати (на прикладі аспірину).	2	
6.	Пр.р. Виведення плям органічного походження	2	
7.	Органічні добрива. Засоби боротьби із шкідниками та хворобами сільськогосподарських рослин.	2	
8.	Мило, його склад, мийна дія. Приготування мила.	2	

ПРОГНОЗОВАНИЙ РЕЗУЛЬТАТ

Здобувачі освіти повинні знати:

- основні хімічні елементи та класи хімічних сполук, поняття про суміші;
- властивості води та її значення;
- значення хімічних речовин та сумішей у повсякденному житті людини;
- значення хімії для розв'язання продовольчої, сировинної, енергетичної, екологічної проблем, розвитку біо- та нано- технологій.

Здобувачі освіти повинні вміти:

- застосовувати методи якісного і кількісного аналізу ;
- самостійно здійснювати хімічні експерименти;
- дотримуватися правил техніки безпеки під час проведення хімічного дослідження; готувати звіти про результати досліджень.

Керівник гуртка

Кулик Н. С.