

**З 11 по 13 червня 2019 року  
в Науково-навчальному центрі «All'хімія»  
Кафедри теоретичної та прикладної хімії  
СумДУ**

**буде проходити  
перша Літня школа юного хіміка  
покликана підвищити рівень знань та  
практичних навичок майбутніх хіміків.**

**Комбіновані заняття включатимуть як  
теоретичний компонент, так і практичне та  
експериментальне розв'язування задач.**

**До участі запрошуються *учні 7-11 класів***

**Розклад занять та попередній запис здійснюється за  
посиланням <https://forms.gle/CjqvppuHqx1VQooJ8> та  
за тел. 0(542)33-40-71**

# Розклад\*

11.06.19-Вівторок			
<i>Час</i>	<i>Тема</i>	<i>викладач</i>	<i>ауд</i>
II пара	Хімія та краса	Яновська Г.О.	226
II пара	Якісні реакції органічних сполук	Ліцман Ю.В.	
III пара	Титриметричний метод аналізу	Воробйова І.Г.	
II-III пара	Класифікація та номенклатура органічних речовин. Вуглеводні.	Манжос О.П.	302
12.06.19-Середа			
<i>Час</i>	<i>Тема</i>	<i>викладач</i>	<i>ауд</i>
II пара	Хімія та електрика	Большаніна С.Б.	Ц-302
II пара	Сучасні полімерні матеріали	Пономарьова Л.М.	
III пара	Харчова хімія	Диченко Т.В.	
13.06.19-Четвер			
<i>Час</i>	<i>Тема</i>	<i>Викладач</i>	<i>ауд</i>
II-III пара	Типові розрахунки за рівнянням хімічної реакції	Ліцман Ю.В.	
III пара	Хімія та краса	Яновська Г.О.	226

\* ОНОВЛЮЄТЬСЯ

# Освітньо-профорієнтаційний спецпроект «І Літня школа юного хіміка»

на кафедрі теоретичної та прикладної хімії  
Сумського державного університету з **11 по 13 червня**  
**2019 р.**

Метою роботи школи є:

- 1) закріплення та поглиблення знань з основних розділів хімії;
- 2) заповнення прогалин практичних вмінь і навичок з хімії;
- 3) підготовка до ЗНО з хімії;
- 4) розвиток наукового потенціалу учнівської молоді;
- 5) допомога учням у виборі майбутньої професії;
- 6) популяризація серед учнів шкіл області хімічних спеціальностей.

## Програма «І Літньої школи юного хіміка» передбачає:

- Лабораторний практикум з якісних реакцій неорганічної та органічної хімії, передбачених програмою ЗНО.
- Лабораторний практикум з хімічних властивостей основних класів неорганічних сполук (оксидів, кислот, основ та солей).
- Лабораторний практикум з хімічних властивостей основних класів органічних сполук (вуглеводнів, аренів, спиртів, альдегідів, карбонових кислот, етерів, естерів, амінокислот, білків).
- Опанування методиками розв'язування основних типів хімічних задач передбачених програмою ЗНО.
- дружнє спілкування з викладачами університету.

## Спеціалізовані заняття з наступних тем:

1. Дата: 12.06.19, час 9.50-11.10, тема **"Хімія та електрика"**, викладач зав.кафедри ТПХ, к.т.н., доцент, Большаніна Світлана Борисівна.
2. Дата 11.06.19, час 11.25-12.45, тема **"Титриметричний метод аналізу"**, викладач , доцент кафедри ТПХ, к.т.н., Воробйова Інесса Геннадіївна, 9-10 кл.
3. Дата 12.06.19, час 9.50-11.10 , тема **"Сучасні полімерні матеріали"**, викладач , доцент кафедри ТПХ, к.х.н., Пономарьова Людмила Миколаївна, рекомендовано 10-11 кл.
4. Дата 11.06.19, час 9.50-11.10, тема **"Хімія та краса"**, викладач , ст.викладач кафедри ТПХ, к.х.н., Яновська Ганна Олександрівна
5. Дата 11.06.19, час 9.50-11.10, тема **"Якісні реакції органічних сполук. Розпізнавання органічних органічних сполук. Використання завдань ЗНО останніх років на розпізнавання органічних сполук"** викладач , доцент кафедри ТПХ, к.п.н., Ліцман Юлія Володимирівна

## Спеціалізовані заняття з наступних тем(продовження):

6. Дата 11.06.19, час 09.50-12.45, тема **"Класифікація та номенклатура органічних речовин. Вуглеводні."**, викладач доцент кафедри ТПХ, к.х.н., Манжос Олексій Павлович, рекомендовано 10-11 кл
7. Дата 12.06.19, час 11.25-12.45, тема **"Харчова хімія"**, викладач ст.викладач кафедри ТПХ, к.п.н., Диченко Тетяна Василівна
8. Дата 13.06.19, час 9.50-12.45, тема **"Типові розрахунки за рівнянням хімічної реакції (знаходження кількості /маси, об'єму/ речовин за відомим значенням кількості /маси, об'єму/ однієї з речовин хімічної реакції, "на вихід продукту", на "надлишок одного з реагентів", на "масову частку домішок") на прикладі задач ЗНО останніх років. Алгоритми розв'язку за схемою (без складання рівнянь хімічних реакцій)."** викладач , доцент кафедри ТПХ, к.п.н., Ліцман Юлія Володимирівна
9. Дата 12.06.19, час 9.50-11.10 , тема **"Класифікація та номенклатура неорганічних сполук"**, викладач , доцент кафедри ТПХ, к.х.н., Пономарьова Людмила Миколаївна, 7-8 клас

Для участі у роботі школи необхідно попередньо заповнити анкету за **посиланням** <https://forms.gle/CjqvppuHqx1VQooJ8>

Контактна особа Пономарьова Людмила Миколаївна, [l.ponomarova@chem.sumdu.edu.ua](mailto:l.ponomarova@chem.sumdu.edu.ua), секретар кафедри Мавланова Оксана, т.(0542)334071, [info@chem.sumdu.edu.ua](mailto:info@chem.sumdu.edu.ua).