

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор НЕНЦ  
В.В.Вербицький  
24 березня 2023 р.

**Розклад  
занять на I і II курсах у науковому відділенні «ХІМІЯ» за природничим  
напрямом Природничої школи учнівської молоді  
під час весняної сесії 2022/2023 навчального року**

Тип заняття	Час	Дисципліна	Покликання
<b>28 березня, вівторок</b>			
дистанційно	09 <sup>00</sup> -09 <sup>30</sup>	Завершення онлайн-реєстрації учасників освітнього процесу в ПШУМ Інформування слухачів I і II курсів наукових відділень ПШУМ щодо особливостей весняної сесії 2023 року	Оргкомітет
лекцій-заняття	16 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	Список відтворення: «Неорганічна хімія» (24 заняття)	<a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ">https://www.youtube.com/playlist?list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ</a>
лекція-заняття		Хімія вступ. Історія виникнення хімії	Підключення: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=hM-pRag3aqQ&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ&amp;index=23">https://www.youtube.com/watch?v=hM-pRag3aqQ&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ&amp;index=23</a>
лекція-заняття		Основні поняття та закони хімії	Підключення: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=chekjBH6C8U&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ&amp;index=19">https://www.youtube.com/watch?v=chekjBH6C8U&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ&amp;index=19</a>
		<b>Тест № 1</b>	Підключення: <a href="https://forms.gle/P7Lynx2GbD3GRG8A6">https://forms.gle/P7Lynx2GbD3GRG8A6</a>

**29 березня, середа**

лекція-заняття	16 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	Фізичні тіла. Матеріали. Речовини. Молекули. Атоми.	Підключення: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=FiMCF36jQVc&amp;list=PLR-">https://www.youtube.com/watch?v=FiMCF36jQVc&amp;list=PLR-</a>
----------------	------------------------------------	---	---

			<a href="https://www.youtube.com/watch?v=VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ&amp;index=22">VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ&amp;index=22</a>
лекція-заняття		Поняття матерії. Форми руху матерії. Броунівський рух . Дифузія.	Підключення: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Gu4k-Gnh15w&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ&amp;index=21">https://www.youtube.com/watch?v=Gu4k-Gnh15w&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ&amp;index=21</a>
лекція-заняття		Атомно молекулярне учення. Хімічний елемент.	Підключення: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ykEVv5tNksI&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ&amp;index=20">https://www.youtube.com/watch?v=ykEVv5tNksI&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ&amp;index=20</a>
		<b>Тест № 2</b>	Підключення: <a href="https://forms.gle/kRm3RxVTrXeUnFLW8">https://forms.gle/kRm3RxVTrXeUnFLW8</a>

**30 березня, четвер**

дистанційно	<b>16<sup>00</sup>-18<sup>00</sup></b>	Написання підсумкової контрольної роботи з базової дисципліни «хімія» для II курсу	Склад журі: Комендантов В.Ф., Теребіленко К.В., д.х.н. Юринець І.Ю.
		<b>Тест підсумковий</b>	Підключення: <a href="https://forms.gle/63N14y3pc3nny668">https://forms.gle/63N14y3pc3nny668</a>
лекція-заняття		Валентність хімічних елементів.	Підключення: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=mt7DvfuneiY&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ&amp;index=18">https://www.youtube.com/watch?v=mt7DvfuneiY&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ&amp;index=18</a>
лекція-заняття		Кількість речовини. Моль. Закон Авогадро. Молярна маса.	Підключення: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=PMiQ-ZnnQqs&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ&amp;index=17">https://www.youtube.com/watch?v=PMiQ-ZnnQqs&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ&amp;index=17</a>
лекція-заняття		Молярний об'єм. Відношення об'ємів газів та перебіг хімічних реакцій.	Підключення: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=G6SeUkxstOQ&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ&amp;index=16">https://www.youtube.com/watch?v=G6SeUkxstOQ&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IhxVQ3PT6WEdJ&amp;index=16</a>

**31 березня, п'ятниця**

онлайн-ефір	<b>11<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup></b>	Онлайн захист науково-дослідницьких робіт	Підключення: <a href="https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YTcxYzZkOTEtYzhmYS00MzAzLWJhOWMtNjBIN2UyMDYzNGZi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222406ee14-ec5f-4a45-ab58-fa306f78e9e4%22%2c%22Oid%22%3a%22a581b2e9-0562-479f-bff8-fb059adbb5a6%22%7d">https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YTcxYzZkOTEtYzhmYS00MzAzLWJhOWMtNjBIN2UyMDYzNGZi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222406ee14-ec5f-4a45-ab58-fa306f78e9e4%22%2c%22Oid%22%3a%22a581b2e9-0562-479f-bff8-fb059adbb5a6%22%7d</a>
лекція-заняття	<b>16<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup></b>	Закон збереження маси речовин під час хімічної реакції. Хімічні рівняння.	Підключення: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Afrz349CR1A&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IxxVQ3PT6WEdJ&amp;index=15">https://www.youtube.com/watch?v=Afrz349CR1A&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IxxVQ3PT6WEdJ&amp;index=15</a>
лекція-заняття		Відносна молекулярна маса речовини. Виведення молекулярної формули речовини. Масова частка речовини.	Підключення: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=4Uobj-kVTZ4&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IxxVQ3PT6WEdJ&amp;index=14">https://www.youtube.com/watch?v=4Uobj-kVTZ4&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IxxVQ3PT6WEdJ&amp;index=14</a>
лекція-заняття		Хімічні формули речовин. Прості і складні речовини. Метали й неметали	Підключення: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=-B5LpDof0lA&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IxxVQ3PT6WEdJ&amp;index=13">https://www.youtube.com/watch?v=-B5LpDof0lA&amp;list=PLR-VX7n0FPycmQGCVGj6IxxVQ3PT6WEdJ&amp;index=13</a>
дистанційно	<b>19<sup>00</sup> - 19<sup>10</sup></b>	Закриття і підведення підсумків весняної сесії ПШУМ у дистанційному форматі на сторінці Природничої школи сайту НЕНЦ	Оргкомітет