План лекцій з курсу «ХІМІЯ» для студентів груп

МІТ -523, МІТ-623, МІТ-723

№	дата	Тема
1	**2.03.24**	**Тема1.** Основні закони хімії. Класи неорганічних сполук
2	**11.03.24**	**Тема 2.** Будова атома. Хімічний зв'язок.
3	**25.03.24**	**Тема 3.** Енергетика хімічних процесів. **Тема 4.** Швидкість хім. реакцій та хімічна рівновага.
4	**08.04.24**	**Тема 5.6.** Реакції в розчинах електролітів. Гідроліз солей. Теорія електрохімічної дисоціації (ТЕД).
5	**22.04.24**	**Тема 7.** Окисно-відновні реакції.
6	**06.05.24**	**Тема 8.** Електрохімічні процеси: схеми гальванічних елементів, електроліз водних розчинів електролітів
7	**11.05.24 субота**	**Тема 9.** Хімічні властивості металів.
8	**20.05.24**	**Тема10,11.** Корозійна поведінка металів в агресивних середовищах. **З**ахист металів від корозії.
		Заліковий тиждень **Література.** 1. Загальна та неорганічна хімія:підручник/ В. І. Гомонай, С. С. Мільович. - Вінниця:Нова книга, 2016. - 448 с. 2. Практикум з основ загальної хімії для організації лабораторних, семінарських занять і самостійної роботи з дисципліни "Загальна хімія" [Електронний ресурс] / В. І. Булавін [та ін.] ; НТУ "ХПІ". - 3-тє вид., допов. та виправ. - Електрон. текст. дані. - Харків : НТУ "ХПІ", 2017. - 150 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44744/3/Book_2017_Bulavin_Praktykum_z_osnov_zahalnoi%20khimii.pdf 3. Загальна хімія : навч. посібник / Булавін В. І. [та ін.] ; заг. ред. Булавін В. І. ; НТУ "ХПІ". - Харків : ФОП Бровін О. В., 2019. - 376 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44735/3/Book_2019_Bulavin_Zahalna_khimiia.pdf 4. Методичні вказівки кафедри ЗНХ ХНТУ «ХПІ» **А –« 5»,** В – «4+» **С – «4»,** **Д – «3+» ,** **Е – «3».** **90-100 бал.** **85-89 бал** **75-84 бал.** **64-74бал.** **60-63 бал.** Бальная система оцінки знань та умінь студентів МІТ з курсу «Хімія» Рреферат- 25 бал. Захист лабораторних робіт 3х13 = 39 бал. Контрольна робота Кр1 (теми 1-6) 16 бал. Колоквіум (підсумковий) 20 бал. Σ =100бал. Коефіцієнт =0,8 . Іспит 20бал. ЛЕКТОР доц. каф. ЗНХ Степанова Ірина Ігорівна