


«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Зав. кафедри ЗНХ
 Алла КОРОГОДСЬКА

ПЛАН

лабораторних та практичних робіт з курсу «Хімія» для студентів груп
МІТ-423 са, сб, св, сг, ск на осінній семестр 2023/2024 навчального року

| № | Дата | Найменування теми |
|---|-------|---|
| 1 | 8.09 | Властивості найважливіших класів неорганічних сполук. |
| 2 | 22.09 | Будова атомів елементів періодичної системи. ПЗ |
| 3 | 30.09 | Енергетика хімічних реакцій, розрахунки теплового ефекту й оптимальних параметрів процесу |
| 4 | 6.10 | Швидкість хімічної реакції. Хімічна рівновага та умови її зсуву (принцип Ле-Шательє) |
| 5 | 20.10 | Реакції у розчинах електролітів. Гідроліз солей. |
| 6 | 3.11 | Окисно-відновні реакції. |
| 7 | 17.11 | Електрохімічні процеси: гальванічні елементи, електроліз. |
| 8 | 28.11 | Хімічні властивості металів. |

ПЗ – практичне заняття; ЛЗ – лабораторне заняття.

Література

1. Загальна хімія / За ред. В.І. Булавіна. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2019. – 379 с.
2. Шульгін В.І. Хімія. – Харків: Фоліо, 2014. – 958 с.
3. Основи загальної хімії: навчальний посібник / В.І. Булавін, А.М. Бутенко, М.М. Волобуєв. – Харків: НТУ "ХПІ", 2008. – 192 с.
4. Основи загальної хімії: підручник для вищих навчальних закладів / В.І. Телегус, Д.І. Бодак. – Львів: Вища школа, 2000. – 424 с.
5. Практикум з основ загальної хімії для організації лабораторних, семінарських занять і самостійної роботи / В.І. Булавін, Т.П. Ярошок, М.В. Ведь та ін. – Харків: НТУ "ХПІ", 2017. – 150 с.

| | | |
|-------------------|-----------------------|------------------|
| Екзамен | 1 бал×14 = 14 балів | А – 90-100 балів |
| Захист лаб. робіт | 2 бали×8 = 16 балів | В – 82-89 балів |
| Колоквіум | 25 балів×2 = 50 балів | С – 75-81 бал |
| ІДЗ | 20 балів | Д – 64-74 бали |
| | | Е – 60-63 бали |

Лектор



Русінов О.І.