

**ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ УДОСКОНАЛЕННЯ ВЧИТЕЛІВ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ МАШИНОБУДІВНИЙ ІНСТИТУТ імені В. Я. ЧУБАРЯ  
ОБЛАСНЕ ВІДДІЛЕННЯ ПЕДАГОГІЧНОГО ТОВАРИСТВА УРСР  
ЗАПОРІЗЬКИЙ МІСЬКИЙ МЕТОДИЧНИЙ КАБІНЕТ**

*„Розум людський відкрив багато диво-  
вижного в природі і відкриває ще більше,  
збільшуючи тим свою владу над нею“*

**В. І. ЛЕНІН.**

**У Н І В Е Р С И Т Е Т**  
**ПРИРОДНИЧО-НАУКОВИХ ЗНАНЬ ВЧИТЕЛІВ м ЗАПОРІЖЖЯ**  
**хімічний факультет**  
**1972 — 1973 навчальний рік**

**м. Запоріжжя**  
**1972 р.**

## ШАНОВНИЙ ТОВАРИШУ!

З метою підвищення ідейно-теоретичного і фахового рівня вчителів Рада Запорізького міського університету науково-природничих знань продовжує читання лекцій для слухачів університету з питань найновіших досягнень науки і техніки, педагогіки, організовує зустрічі з вченими та кращими вчителями.

Університет працюватиме один раз на місяць.

Початок занять о **14**.00 годині в приміщенні загальнотехнічного факультету Запорізького машинобудівного інституту в аудиторії № 202, вул. Гоголя, 64.

РАДА УНІВЕРСИТЕТУ.

## П Л А Н - Г Р А Ф І К

роботи хімічного факультету Запорізького міського університету  
природничо-наукових знань на 1972—1973 навчальний рік.

(Декан факультету кандидат хімічних наук, доцент Запорізького  
машинобудівного інституту імені В. Я. Чубаря тов. ГОЛУБОВА А. І.)

Дата	Теми лекцій	Кільк. ГОДИН	Лектор
1	2	3	4
18 жовтня 1972 р.	1. Науково-технічний прогрес в хімічній промисловості в світлі рішень XXIV з'їзду КПРС.	2	Бондаренко М. З., зав. кафедрою хімії ЗДПІ, доцент
	2. Використання атомної енергії в мирних цілях.	2	Бойченко Б. Л., до- цент кафедри фізи- ки ЗДПІ

1	2	3	4
15 листопада 1972 р.	1. Типи комплексних сполук. Сучасні погляди на природу комплексних сполук.	2	Голубова А. І., до- цент ЗДМІ
	2. Поняття про колоїдні сис- теми, характеристика власти- востей колоїдних розчинів. Ко- лоїди в природі і техніці.	2	Голубова А. І., до- цент ЗДМІ

1	2	3	4
13 грудня 1972 р.	1. Розвиток народної освіти в Запорізькій області за 50 років існування СРСР.	2	Пуха І. В., зав. кафедрою педагогіки ЗДПІ, доцент.
	2. Кристалічний і аморфний стан речовин. Основні типи кристалів. Типи зв'язку в кристалах.	2	Гарбузов О. С., зав. кафедрою хімії ЗДМІ, доцент

1	2	3	4
17 січня 1973 р.	1. Актуальні проблеми економіки і організації народної освіти в світлі рішень XXIV з'їзду КПРС.  2. Поняття про електроліз розчинів і розплавів. Закони Фарадея.	2  2	Сергієнко І. Н., директор обласного ІУКВ  Слюсарев І. Т., кандидат хімічних наук, доцент ЗДМІ

1	2	3	4
14 лютого 1973 р.	1. Поняття про термохімію.  2. Розрахунки за термохімічними рівняннями.	2  2	Гарбузов О. С., завкафедрою хімії ЗДМІ, доцент  Тронева Г. І., викладач кафедри хімії ЗДМІ

1	2	3	4
14 березня 1973 р.	1. Сучасна номенклатура органічних сполук.	2	Гавриленко Б. Б., кандидат хімічних наук, доцент ЗДМГ
	2. Економічне навчання учнів на уроках та в позакласній роботі з хімії.	2	Гломозденко К. Х., зав. кабінетом хімії обласного ІУКВ



1	2	3	4
11 квітня 1973 р.	<p>1. Окислювально - відновні реакції.</p> <p>2. Технічні засоби навчання, їх місце і роль в навчально-виховному процесі.</p>	2  3	<p>Тронева Г. І., викладач кафедри хімії ЗДМІ</p> <p>Репета В. О., зав. кабінетом технічних засобів обласного ІУКВ</p>