

**РОЗКЛАД ЛЕКЦІЙ АСПІРАНТІВ 1-ГО КУРСУ  
2020-2021**

<b>Дата та місце</b>	<b>Час</b>	<b>Доповідач</b>	<b>Тема лекції</b>
04.11.2020 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	А.В.Рагуля	Вступ. Про історію Інституту, виклики сьогодення та основні напрямки роботи ІПМ
04.11.2020 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	В.С.Судавцова	Вступ. Діаграми стану багатокомпонентних систем – фундамент матеріалознавства. Історія становлення сучасного фізико-хімічного аналізу конденсованих систем. Основні довідники з діаграм стану та термодинаміки. Основні поняття хімічної термодинаміки
11.11.2020 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	В.С.Судавцова	Перший закон термодинаміки. Основи термохімії
11.11.2020 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	К.Е.Грінкевич	Поняття наукового дослідження. Вимоги до наукового дослідження. Види наукових досліджень
18.11.2020 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	В.С.Судавцова	Другий закон термодинаміки
18.11.2020 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	К.Е.Грінкевич	Поняття методологія, метод, прийом у науковому дослідженні. Типологія методів дослідження
25.11.2020 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	В.С.Судавцова	Термодинамічні потенціали та характеристичні функції
25.11.2020 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	К.Е.Грінкевич	Емпіричні методи наукового дослідження
02.12.2020 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	М.В.Буланова	Рівновага між фазами в однокомпонентній гетерогенній системі
02.12.2020 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	К.Е.Грінкевич	Теоретичні методи дослідження
09.12.2020 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	М.В.Буланова	Фазові діаграми однокомпонентних систем
09.12.2020 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	К.Е.Грінкевич	Основні поняття і визначення математичних методів та методів статистичної обробки наукових даних
16.12.2020 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	В.С.Судавцова	Термодинаміка розчинів
16.12.2020 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	К.Е.Грінкевич	Структура дослідження: обґрунтування актуальності і визначення теми дослідження, його мети, завдання
23.12.2020 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	В.С.Судавцова	Термодинаміка розчинів
23.12.2020 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	К.Е.Грінкевич	Розробка концептуальних положень і апарату дослідження (гіпотези, методи, етапи, об'єкти, засоби). Вивчення теоретичного і практичного стану проблеми
30.12.2020 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	М.В.Буланова	Тверді розчини. Типи твердих розчинів. Розчини заміщення. Правила Юм-Розері. Розчини проникнення. Металохімічні фактори. Фази віднімання.
30.12.2020 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	К.Е.Грінкевич	Розробка та експериментальна перевірка моделі, головних ідей, концептуальних положень, що



			покладені в основу дослідження
20.01.2021 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	М.В.Буланова	Отримання діаграм стану подвійних систем з температурно-концентраційних залежностей потенціалу Гіббса фаз. Основні типи фазових діаграм подвійних систем.
20.01.2021 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	К.Е.Грінкевич	Обробка даних дослідження та оформлення результатів. Форми відображення результатів наукового дослідження: повідомлення, доповіді, тези, статті, дипломні роботи, розділи до монографій, науково-методичні рекомендації, навчальні посібники, дисертації, монографії
27.01.2021 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	М.В.Буланова	Діаграми стану подвійних систем з конгруентною та інконгруентною сполукою.
27.01.2021 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	К.Е.Грінкевич	Залік з дисципліни
03.02.2021 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	М.В.Буланова	Фазові діаграми трикомпонентних систем. Двофазна рівновага.
03.02.2021 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	Г.А.Баглюк	Основи матеріалознавства
10.02.2021 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	М.В.Буланова	Фазові діаграми трикомпонентних систем. Трифазна рівновага.
10.02.2021 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	Г.А.Баглюк	Основи матеріалознавства
17.02.2021 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	М.В.Буланова	Фазові діаграми трикомпонентних систем. Чотирифазна рівновага.
17.02.2021 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	Г.А.Баглюк	Основи матеріалознавства
23.02.2021 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	М.В.Буланова	Фазові діаграми трикомпонентних систем. Чотирифазна рівновага.
23.02.2021 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	Г.А.Баглюк	Основи матеріалознавства
03.03.2021 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	А.В.Рагуля	Наноматеріали та нанотехнології
03.03.2021 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	Г.А.Баглюк	Основи матеріалознавства
10.03.2021 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	А.В.Рагуля	Наноматеріали та нанотехнології
10.03.2021 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	О.Юл.Хижун	Кристалічні та аморфні тіла. Будова кристалів. Трансляційна симетрія. Решітки Браве.
17.03.2021 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	А.В.Рагуля	Наноматеріали та нанотехнології
17.03.2021 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	О.Юл.Хижун	Типи хімічного зв'язку у кристалах. Міжатомна взаємодія
24.03.2021 к. 208, корп. Б	10 <sup>00</sup>	А.В.Рагуля	Наноматеріали та нанотехнології
24.03.2021 к. 208, корп. Б	12 <sup>00</sup>	О.Юл.Хижун	Експериментальні методи дослідження електронної структури та хімічного зв'язку (рентгенівська емісійна та фотоелектронна спектроскопія).
31.03.2021	10 <sup>00</sup>	А.В.Рагуля	Наноматеріали та нанотехнології

