**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ**

**ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 1 КУРСА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА НА ОСЕННИЙ СЕМЕСТР 2012-2013 УЧЕБНОГО ГОДА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Дата | Тема лекции | Количество часов | Лектор/дублер |
| 1. | 8.09.12 | ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ. ПЕРВЫЙ И ВТОРОЙ ЗАКОНЫ ТЕРМОДИНАМИКИ. ТЕРМОХИМИЯ. ЗАКОН ГЕССА И ЕГО СЛЕДСТВИЯ. | 2 часа | Гирина Л.В./ Лебедева Е.Н. |
|  | 8.09.12 | ВТОРОЙ И ТРЕТИЙ ЗАКОН ТЕРМОДИНАМИКИ. | 2 часа | Гирина Л.В./ Лебедева Е.Н. |
| 2. | 22.09.12 | ТЕРМОДИНАМИКА ХИМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ. ДИАГРАММЫ СОСТОЯНИЯ. | 2 часа | Гирина Л.В./ Лебедева Е.Н. |
| 3. | 6.10.12 | ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ. | 2 часа | Гирина Л.В./ Лебедева Е.Н. |
| 4. | 20.10.12 | УЧЕНИЕ О РАСТВОРАХ. КОЛЛИГАТИВНЫЕ СВОЙСТВА РАСТВОРОВ. ЗАКОНЫ ИДЕАЛЬНЫХ РАСТВОРОВ. | 2 часа | Гирина Л.В./ Лебедева Е.Н. |
| 5. | 3.11.12 | ТЕРМОДИНАМИКА РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ. | 2 часа | Гирина Л.В./ Лебедева Е.Н. |
| 6. | 17.11.12 | ЗАКОНЫ ЭЛЕКТРОХИМИИ | 2 часа | Гирина Л.В./ Лебедева Е.Н. |
| 7. | 1.12.12 | ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ КИНЕТИКИ. | 2 часа | Гирина Л.В./ Лебедева Е.Н. |
| 8. | 15.12.12 | ЭНЕРГЕТИКА ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ. КЛАССИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ. СЛОЖНЫЕ РЕАКЦИИ. ФЕРМЕНТНЫЙ КАТАЛИЗ. | 2 часа | Гирина Л.В./ Лебедева Е.Н. |
|  |  | **Итого:** | **16 часов** |  |

Заведующий кафедрой биохимии,

д.м.н., профессор Никоноров А.А.