

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК КУРСА «ВВЕДЕНИЕ В ИК-СПЕКТРОСКОПИЮ»

| Наименование учебного модуля, темы | Объем нагрузки | Учебная неделя | | | | | | |
|--|----------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1 день | 2 день | 3 день | 4 день | 5 день | 6 день | 7 день |
| Модуль 1. Теоретические основы ИК-спектроскопии Тема 1.1. Введение и история открытия метода ИК-спектроскопии. Тема 1.2. Физические основы метода ИК-спектроскопии. | 3 | | | | | | | |
| Тема 1.3. Регистрация ИК-спектров и оборудование. Тема 1.4. Пробоподготовка для ИК-спектроскопии. Тема 1.5. Обработка экспериментальных результатов. | 6 | | | | | | | |
| Тема 1.6. Интерпретация результатов ИК спектроскопии. Качественный анализ. Тема 1.7. Особенности количественного анализа образцов. | 6 | | | | | | | |
| Модуль 2. Практические навыки использования метода ИК-спектроскопии Тема 2.1. Знакомство с оборудованием. Подготовка образцов для исследований. | 6 | | | | | | | |
| Тема 2.2. Регистрация ИК-спектров для серии подготовленных твердых и жидких образцов. | 5 | | | | | | | |
| Тема 2.3. Обработка результатов практических измерений. Интерпретация и анализ результатов. | 3 | | | | | | | |
| Итоговая аттестация | 1 | | | | | | | |

Продолжительность обучения: 5 дней.

Продолжительность занятий в день:

- 1-й день – 3 ак.ч.
- 2-й день – 6 ак.ч.
- 3-й день – 6 ак.ч.
- 4-й день – 8 ак.ч
- 5-й день – 6 ак.ч

Итоговая аттестация: 5-й день – 1 ак.ч.