# **Перечень зачетов и экзаменов**

**в I семестре 2022-2023 учебного года**

**химико-технологического факультета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I курс**  **магистратуры** | 1. Иностранный язык в проф.деят-ти и МК  4 з.ед.  ***Магистерская программа***  *Аналитическая химия*   * + 1. Электрохимические методы 4 з.ед.   *Курсовая работа* – Электрохим.методы  3.Электрохимические сенсоры 4 з.ед.  *Курсовая работа* - Электрохимические сенсоры  4.Электронная и молекулярная спектроскопия 4 з.ед.  5.Современные инструментальные методы анализа 4 з.ед.  *Органическая химия*  6. Строение и реакционная способность  органических соединений 4 з.ед. *Курсовая работа* – Строение и реакц.способн. органич.соединений  7. Введение в теоретическую органическую химию 4 з.ед.  *Курсовая работа-* Введение в теоретическую органическую химию  8.Механизмы органических реакции 4 з.ед.  9.Кинетика органических реакций 4 з.ед.    *Физическая химия*  10. Структура и свойства полимеров 4 з.ед.  *Курсовая работа* – Структура и свойства полимеров  11. Физико-химические расчеты 4 з.ед.  12. Основы физики и химии полимеров 4 з.ед  *Курсовая работа* – Основы физики и химии полимеров  13. Аддитивные модели на основе многоугольных чисел 4 з.ед. | 1. Философские проблемы химии 2 з.ед. 2. Компьютерные технологии в науке и образовании 2 з.ед. 3. Инновационные технологии в обучении химии 4 з.ед. 4. Нанохимия 4 з.ед.   5.Ознакомительная практика3 з.ед. |
| **II курс**  **магистратуры** | ***Магистерская программа***  *Аналитическая химия*   1. Химия лекарственных веществ 4 з.ед. 2. Химическое равновесие 6 з.ед. 3. Химия редких элементов 5 з.ед. 4. Фармацевтический анализ 4 з.ед. 5. Расчет констант равновесий 6 з.ед. 6. Координационная химия редких   металлов 5 з.ед.  *Органическая химия*  7. Гетероциклические соединения 4 з.ед.  8.Элементоорганическая химия 6 з.ед.  9.Конденсированные ароматические системы 4 з.ед.  10.Биометаллоорганическая химия 6 з.ед.  11.Поверхностноактивные вещества в современных технологиях 5 з.ед.  12.Современные проблемы химии поверхностно-активных веществ 5 з.ед.  *Физическая химия*  13.Симметрия кристаллических структур   4 з.ед.  14.Спектроскопия полимеров 6 з.ед.  15.Основы переработки полимеров 5 з.ед.  16. Геометрия молекул и кристаллов в числах 4 з.ед.  17. Физические методы исследования полимеров 6 з.ед.  18. Введение в технологию формирования полимеров 5 з.ед. | 1. Актуальные задачи современной химии Часть 2. 3 з.ед. 2. Стратегии личностного и профессионального развития 3 з.ед. 3. Методология научно-проектной деятельности 2 з.ед. 4. Управление НПД 2 з.ед.   5. История химии и естественных наук  2 з.ед. |

**Названия всех дисциплин в зачетных книжках писать полностью.**

**Количество зачетных единиц по каждой дисциплине указывать.**

**Курсовые работы (темы записываются) и научно-исследовательская работа – зачет с оценкой.**

Зам. декана по учебной работе Н.В. Баранова