**Перечень зачетов и экзаменов в 1 семестре 2022-2023 учебного года**

**химико-технологического факультета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Курс | Экзамены | Зачеты |
| 1 курс | 1. Неорганическая химия 9 з.е.  2. Математика 6 з.е.  3. Диалектика системы фундаментальных понятий химии 3 з.е. | 1. Иностранный язык 2 з.е.  2. Русский язык и культура речи 2 з.е.  3.Информатика 3 з.е. |
| 2 курс | 1. Аналитическая химия 9 з.е.  2. Математика 5 з.е.  3. Физика 6 з.е. | 1. Иностранный язык 2 з.е.  2. Новые информационные технологии 3 з.е.  3. Философия 3 з.е.  4. Строение вещества 3 з.е.  5. Физическая культура и спорт 2 з.е. |
| 3 курс | 1. Органическая химия 9 з.е. 2. Физическая химия 8 з.е. 3. Методика научного исследования 3 з.е. | 1. Введение в концепцию развития химии и естественных наук 2 з.е.  *Профиль (35 группа), Специализация (36 группа)*  *Аналитическая химия*  2. Координационная химия 2 з.е.  3. Ионометрия 2 з.е.  *Органическая и биоорганическая химия*  4. Химия поверхностно-активных веществ 2 з.е.  5. Физико-химические методы исследования структуры органических соединений 2 з.е.    *Физическая химия*  6. Физико-химические расчеты 2 з.е.  7. Введение в физическую химию полимеров 2 з.е.  *Курсовая работа* по органической химии. |
| 4 курс | 1. Физические методы исследования 3 з.е. 2. Химические основы биологических процессов 5 з.е.   *Аналитическая химия*  3. Хроматографический метод анализа  5 з.е.  *Курсовая работа* по ХМА  *Органическая и биоорганическая химия*  4. Прикладная органическая химия 5 з.е.  *Курсовая работа* по ПОХ  *Физическая химия*  5. Дополнительные главы квантовой химии 5 з.е.  *Курсовая работа* по ДГКХ | 1. Высокомолекулярные соединения 3 з.е. 2. Инновационные формы и методы проектной деятельности 3 з.е. 3. Кристаллохимия 3 з.е. 4. Избранные главы физической химии 3 з.е. 5. Биология с основами экологии 3 з.е. |
| 5 курс | 1. Современная дидактика школьной химии 4 з.е.  2. История и методология химии 6 з.е.    *Аналитическая химия*  3. Кулонометрия и вольтамперметрия 4 з.е.  4. Неравновесный электрохимический анализ 4 з.е.  *Органическая и биоорганическая химия*  5. Элементоорганическая химия 4 з.е.  6. Металлоорганическая химия 4 з.е.  *Физическая химия*  7. Математические модели в корреляциях «структура-свойство» 4 з.е.  8. Моделирование корреляций «структура-свойство» 4 з.е. | *Аналитическая химия*  1. Химическое равновесие 2 з.е.  2.Термический анализ 2 з.е.  3. Дериватография 2 з.е.  4. Атомно-эмиссионная спектроскопия 2 з.е.  *Органическая и биоорганическая химия*  5. Введение в электронную теорию органических реакций 2 з.е.  6. Методы анализа поверхностно-активных веществ 2 з.е.  7. Реакционная способность органических соединений 2 з.е.  8. Аналитическая химия поверхностно-активных веществ 2 з.е.  *Физическая химия*  9. Симметрия молекул и кристаллов 2 з.е.  10. Структура и свойства полимеров 2 з.е.  11. Кристаллохимические аспекты симметрии 2 з.е.  12.Физическая химия полимеров 2 з.е.  *Производственная практика (технологическая практика) 9 з.е.* |

**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.**