# **Перечень зачетов и экзаменов**

# **во II семестре 2022-2023 учебного года**

**химико-технологического факультета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Курс | Экзамены | Зачеты |
| 1 курс | 1. Математика 5 з. ед.   2. Информатика 4 з. ед.  3. Неорганическая химия 10 з. ед.  4. Физика 6 з. ед.  5. История 3 з. ед. | 1. Иностранный язык 2 з. ед.  2. Безопасность жизнедеятельности 3 з. ед.  3. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 164 ч.  *Курсовая работа* по неорганической химии  *Учебная практика* (ознакомительная практика ) 3 з. ед. |
| 2 курс | 1. Физика 6 з. ед. 2. Аналитическая химия 9 з. ед. 3. Иностранный язык 3 з. ед.*.* | 1. Органическая химия 9 з. ед. 2. Элективные дисциплины по физической   культуре и спорту 164 ч.  *Курсовая работа* по аналитической химии |
| 3 курс | 1. Квантовая механика и квантовая химия 4 з. ед. 2. Химическая технология 5 з. ед. 3. Физическая химия 9 з. ед.     *Аналитическая химия*   1. Координационная химия 3 з. ед.   5. Ионометрия 3 з. ед.  *Органическая и биоорганическая химия*  4. Физико-химические методы исследования  структуры органических соединений  3 з. ед.  5. Химия поверхностно-активных веществ  3 з. ед.  *Физическая химия*  4. Введение в физическую химию полимеров  3 з. ед.  5. Физико-химические расчеты 3 з. ед. | 1. Технология командной работы 3 з. ед.  *Аналитическая химия*  2.Математическое моделирование  химических равновесий 3 з. ед.  3.Спектрофотометрия 2 з. ед.  *Органическая и биоорганическая химия*  2.Физическая органическая химия  3 з. ед.  3.Эксперимент в органической химии 2 з. ед.  *Физическая химия*  2.Введение в супрамолекулярную химию  3 з. ед.  3.Стереохимия 2 з. ед.  *Курсовая работа* по физической химии  *Производственная практика (научно-исследовательская работа)* 3 з. ед. |
| 4 курс | 1. Высокомолекулярные соединения   45 группа – 3 з. ед., 46 группа – 5 з. ед.   1. Коллоидная химия 45 группа – 4 з. ед.,  46 группа – 5 з. ед. 2. История м и методология химии 46 группа-   7 з.ед.  *Аналитическая химия*   1. Фотометрия пламени 5 з. ед.   *Органическая и биоорганическая химия*  4.Физическая органическая химия 5 з. ед.  *Физическая химия*  4.Физико-химические модели 5 з. ед. | 1. Современная химия и   химическая безопасность  45 группа – 3 з. ед., 46 группа – 5 з. ед.  *Аналитическая химия*   1. Химическая метрология 3 з. ед.     *Органическая и биоорганическая химия*  2. Органическая химия природных соединений 3 з. ед.    *Физическая химия*  2. Растворы полимеров и полиэлектролиты  3 з. ед.  *Производственная практика (преддипломная* *практика)* 45 группа 3 з. ед.  *Производственная практика (научно-исследовательская* *работа)*  45 группа - 3 з. ед., 46 группа - 6 з. ед. |
| 5 курс |  | *Производственная практика  (преддипломная практика)* 27 з. ед. |

Зам. декана по учебной работе Н.В. Баранова

**Перечень зачетов и экзаменов**

**во II семестре 2022 -2023 учебного года**

**химико-технологического факультета -**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Курс | Экзамены | Зачеты |
| ***Магистратура***  ***1 курс*** | 1. Компьютерные технологии   в науке и образовании 2 з. ед.  *«Аналитическая химия»*  2. Координационные соединения  в аналитической химии 3 з. ед.   1. Химия координационных соединений   6 з. ед.  4. Химия неводных растворов 4 з. ед.  *Курсовая работа* по химии координационных соединений    *«Органическая химия»*  2. Химия ионных жидкостей 3 з. ед.  3. Методы исследования органических соединений 6 з. ед.  4. Интермедиаты органических реакций  4 з. ед.  *Курсовая работа* по методам исследования органических соединений  *«Физическая химия»*  2. Синтез и химические превращения полимеров 3 з. ед.  3. Молекулярное моделирование 6 з. ед.  4. Актуальные проблемы науки о полимерах 4 з. ед.  *Курсовая работа* по молекулярному моделированию | 1. Актуальные задачи  современной химии (ч.1) 3 з. ед.  2. Органические реагенты  в современной химии 3 з. ед.  *«Аналитическая химия»*  3. Физико-химические методы  исследования 3 з. ед.   1. Химия лекарственных веществ 3 з. ед.   *«Органическая химия»*  3. Химия природных соединений 3 з. ед.  4. Гетероциклические соединения 3 з. ед.  *«Физическая химия»*  3. Конформационный анализ 3 з. ед.   1. Симметрия кристаллических  структур 3 з. ед. |
| ***Магистратура***  ***2 курс*** |  | *Научно-исследовательская работа* 6 з. ед.  *Преддипломная практика* 18 з. ед. |

Зам. декана по учебной работе Н.В. Баранова