# **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 задачисовременной химии (ч.1) 3 з. ед.2. Органические реагенты в современной химии 3 з. ед.*«Аналитическая химия»*3. Физико-химические методыисследования 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