# **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.Методы синтеза органических соединений  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 и методология химии   46 группа - 7 з. ед.  *Аналитическая химия*   1. Фотометрия пламени 5 з. ед.   *Органическая и биоорганическая химия*   1. Физическая органическая химия 5 з. ед.   *Физическая химия*  3.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.  *Производственная практика (технологическая)* - 46 группа - 6 з. ед. |
| 5 курс |  | *Производственная практика  (преддипломная практика)* 27 з. ед. |