# **Перечень зачетов и экзаменов**

# **в I семестре 2020-2021 учебного года химико-технологического ф-та**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Курс | Экзамены | Зачеты |
| 1 курс | 1. Математика 6 з.ед. 2. Неорганическая химия 9 з.ед. 3. Диалектика системы фундаментальных понятий химии 3 з.ед. | 1. Иностранный язык 2 з.ед. 2. Русский язык и культура речи 2 з.ед. 3. Информатика 3 з.ед. |
| 2 курс | 1. Математика 5 з.ед. 2. Физика 5 з.ед. 3. Аналитическая химия 8,5 з.ед. | 1. Иностранный язык 2 з.ед. 2. Новые информационные   технологии  3. Философия 3 з.ед.  4. Строение вещества 3 з.е.  5. Физическая культура и спорт 1 з.ед. |
| 3 курс | 1. Органическая химия 35 9 з.ед. 2. Органическая химия 36 9 з.е. 3. Физическая химия 35 7,5 з.ед. 4. Физическая химия 36 7,5 з.д. | * 1. Психология 35, 36 2 з.ед.   2. Методология химико-технологического  эксперимента 35, 36 3 з.ед.  3. Моделирование и организация  технологических процессов 35, 36 3 з.ед.  *Профиль (35 группа), специализация (36 группа)*  *Аналитическая химия*  4. Химическая метрология 35, 36 2 з.ед.  5. Спектрофотометрия 35, 36 2 з.ед.  6. Ионометрия 35, 36 2 з.ед.  *Органическая и биоорганическая химия*   1. Эксперимент в органической химии 35,36 2 з.ед. 2. Методы и приемы экспериментальной работы в органической химии 35, 36 2 з.ед.   7. Химия поверхностно-активных веществ 35, 36 2 з.ед  *Физическая химия*  4. Стереохимия 35, 36 2 з.ед  5. Компьютерное моделирование  молекул 35, 36 2 з.ед.  6. Физико-химические расчеты 35, 36 2 з.ед.  *Курсовая работа* по органической химии 35, 36 12з.е.  Элективные курсы по физической культуре  и спорту 35, 36 32 ч. |
| 4 курс | * 1. Экономика 45, 46 3 з.ед.   2. Химические основы биологических процессов 45, 46 - 4 з.ед   3. Физические методы исследования 45,46   3 з.ед.   * 1. Биология с основами экологии 45, 46 3 з.е.   *Профиль (45 группа), специализация (46 группа)*  *Аналитическая химия*   * 1. Хроматографический метод анализа   45 – 5 з.е., 46 - 4 з.ед.  *Курсовая работа* по ХМА (45 гр.)  *Органическая и биоорганическая химия*  4. Прикладная органическая химия  45- 5 з.е., 46 -4 з.ед.  *Курсовая работа* по ПОХ (45 гр.)  *Физическая химия*   1. Дополнительные главы квантовой химии 45 – 5 з.е., 46 - 4 з.ед.   *Курсовая работа* по ДГКХ (45 гр.) | * 1. Высокомолекулярные соединения 45, 46 2 з.ед.   2. Инновационные методы управления информацией в НИД 45 – 3 з.е.,   3. Кристаллохимия 45 - 3 з.ед., 46 – 2 з.е.   4. Избранные главы физической химии 45, 46 3 з.ед. |
| 5 курс | 1. История и методология химии 4 з.ед.  2. Вычислительные методы в химии 2 з.ед.  3. Современная химия и химическая  безопасность 2 з.ед.  *Специализация*  *Аналитическая химия*   1. Кулонометрия и вольтамперометрия 3 .ед.   *Органическая и биоорганическая химия*  4. Элементоорганическая химия 3 з.ед.  *Физическая химия*   1. Математические модели в корреляциях «структура-свойство» 3 з.ед. | *Аналитическая химия*  1. Термический анализ 2 з.ед.  2. Химическое равновесие 2 з.ед.  *Органическая и биоорганическая химия*  1. Введение в электронную теорию  органических реакций 2 з.ед.  2. Методы анализа ПАВ 2 з.е.  *Физическая химия*   1. Симметрия молекул и кристаллов 2 з.ед. 2. Структура и свойства полимеров 2 з.ед.   *Производственная практика (НИР) 8 з.ед.*  *Производственная практика (технологическая практика) 9 з.ед* |

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

**Количество зачетных единиц по каждой дисциплине указывать. Курсовые работы (темы записываются), НИР и пр. практика – зачет с оценкой.**

Зам. декана по учебной работе Н.В.Баранова