# **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.ед5. 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 культуреи 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