

**Перечень экзаменов и зачетов
летней экзаменационной сессии 2013/2014 уч.г.**

химический факультет ЮФУ

I курс, специалитет ФПХ (1 и 2 группа)

Экзамены

Зачеты

1. Информатика
2. Математика
3. Неорганическая химия
4. Физика

1. Иностранный язык
2. Физическая культура
3. Курсовая работа по НХ
4. Учебная практика (Научно-иссл.работа)

I курс Бакалавриат ХФММ (3 группа)

1. Неорганическая химия элементов, ч.2
2. Динамическая, статистическая механика и термодинамика
3. Отечественная история

1. Иностранный язык
2. Инф.технологии и обработка информации
3. Основы программирования
4. Физическая культура
5. Практикум по информатике
6. Материаловедение и инновац. технологии
7. математика
8. Курсовая работа по НХ
9. Учебная практика

I курс Бакалавриат Химия (4 группа)

1. Неорганическая химия
2. Физика
3. Математика
4. Отечественная История

1. История народов Дона (по выбору студента)
2. Иностранный язык
3. Информатика
4. Ознакомительная практика -летом
5. Физическая культура
6. Безопасность жизнедеятельности
7. Курсовая работа по НХ

II курс, специалитет ФПХ (1 и 2 группа)

Экзамены

Зачеты

1. Иностранный язык
2. Физика
- 3.

1. Физическая культура
2. Аналитическая химия
3. Кристаллохимия
4. Соврем.химия и химическая безопасность
5. Курсовая работа (АХ)
6. Органическая химия
7. Учебная практика (Научно-иссл.работа)

II курс Бакалавриат ХФММ (3 группа)

1. Иностранный язык
2. Математика
3. Классическая механика
4. Химия и физика высокомолек. соединений

- 1.История химического факультета
2. Математика
3. Материаловедение и инновацион. технологии
4. Современная аналитическая химия
5. Курсовая работа по АХ
6. Основы неорганического синтеза
7. Физическая культура
- 8.Учебная Практика

II курс Бакалавриат Химия (4 группа)

1. Иностранный язык
2. Математика
3. Аналитическая химия

1. Педагогика (по выбору студента)
2. Физика
3. Курсовая работа по АХ
4. Органическая химия
5. Физическая культура

III курс специалитет ФПХ (1 и 2 группа)

Экзамены

1. Органическая химия
2. Строение вещества
3. Основы физико-химических методов анализа

Зачеты

1. Зеленая химия
2. Концепция современного естествознания
3. Химические основы биологических процессов
4. Курсовая работа по ОХ
5. Курсы по выбору:
 - Методика преподавания химии в школе
 - Психология
6. Учебная практика (Научно-иссл. работа)

III курс Бакалавриат ХФММ (3 группа)

1. Структурная химия и кристаллохимия
2. Механика материалов
3. Физико-химические методы исследования веществ и материалов

1. Безопасность жизнедеятельности
2. Физикохимия дисперсных систем и наноматериалов
3. Введение в физику твердого тела
4. Социально-психологические методы оптимизации общения(по выбору студента)
5. Материаловедение и инновационные технологии
6. Практикум по рентгенофазовому анализу
7. Курсовая работа по дисц. «Структурная химия и кристаллохимия»
8. Учебная практика

III курс Бакалавриат Химия (4 группа)

1. Органическая химия
2. Физическая химия (часть 1)

1. Химическая технология
2. Технология лекарственных форм
3. Курсовая работа по ФХ

IV курс, специалитет - Химия

Экзамены

1. Высокомолекулярные соединения
2. Методика преподавания химии
3. Для бакалавров: Госэкзамен

Зачеты

1. Правоведение
2. Биохимия/Химические основы жизни
3. Техногенные системы и экологический риск
4. Физические методы исследования
5. Курсы по выбору:
 - История и методология органической химии
 - История и методология органич. синтеза
 - Методологические основы нанохимии
6. Курсы по выбору:
 - Методологические основы аналитич. химии
 - Методологические основы прикл. химии
 - История возникновения и развития электрохимии
7. Курсовая работа (кроме бакалавров)
8. *Военная подготовка-факультатив*

Спецкурсы:

- Избранные главы неорганической химии
- Физико-химия диэлектриков
- Анализ объектов окружающей среды
- Орг. реагенты в аналитической химии
- Спектральная идентификация органических соединений
- Химия гетероциклов
- Дипольные моменты и строение молекул
- Магнитные методы в физической химии
- Кинетика электродных процессов
- Химия природных соединений (часть2)
- Технология пьезоматериалов
- Электрохимическая кинетика
- Основы фармакологии
- Спектроскопия ЯМР

НХ4-1

АХ4-2

ОХ4-3

ФХ4-4

бак-ЭХ4-5 и спец-ЭХ4-5

бак-МХ4-6 и спец-МХ4-6

Магистратура, 1 курс

Современный органический и неорганический синтез

1. Иностранный язык
2. Философские проблемы химии
2. *Компьютерное моделирование и конструирование лекарств*
3. *Современные функциональные материалы*

1. Актуальные задачи органической химии
2. Методы исследования органических соединений
3. Курсовой проект
4. Учебная практика (НИР)
С 27.01.14 по 09.02.14 – 2 недели
5. Предквалификационная (научно-исследовательская)
С 10.02.14 по 14.03.14 – 5 недель
С 20.06.14 по 23.07.14 – 5 недель

Факультатив: Философия

Зам. декана по учебной работе

И.В. Рыбальченко