

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 31.08.2018

04.03.01

Кафедра: Общей и неорганической химии  
Факультет: естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Мажуга А.Г.



## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

по образовательной программе высшего образования - программе бакалавриата  
Химия  
профиль "Неорганическая химия"



Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4с
+ Виды профессиональной деятельности
+ научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 210 от 12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Филатов С.Н./

Проректор по УМР

/ Аристов В.М./

Начальник УУ

/ Макаров Н.А./

Декан

/ Щербаков В.В./

Зав. кафедрой

/ Соловьев С.Н./



Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.03	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.09	Правоведение в неорганической химии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Перевод научно-технической литературы	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.03	История	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология обучения неорганической химии	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология педагогического общения в преподавании химии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	
Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы педагогики в преподавании неорганической химии	
Б1.В.ДВ.01.02	Методика преподавания неорганической химии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	
Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях	
ОПК-1	способностью использовать полученные знания теоретических основ фундаментальных разделов химии при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.08	Неорганическая химия	
Б1.Б.09	Аналитическая химия	
Б1.Б.10	Органическая химия	
Б1.Б.11	Физическая химия	
Б1.Б.12	Коллоидная химия	
Б1.Б.13	Высокомолекулярные соединения	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	владением навыками проведения химического эксперимента, основными синтетическими и аналитическими методами получения и исследования химических веществ и реакций	ОПК
Б1.Б.08	Неорганическая химия	
Б1.Б.09	Аналитическая химия	
Б1.Б.10	Органическая химия	
Б1.Б.11	Физическая химия	
Б1.Б.12	Коллоидная химия	
Б1.Б.13	Высокомолекулярные соединения	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.08	Неорганическая химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.09	Аналитическая химия	
Б1.Б.10	Органическая химия	
Б1.Б.11	Физическая химия	
Б1.Б.12	Коллоидная химия	
Б1.Б.13	Высокомолекулярные соединения	
Б1.Б.14	Химическая технология	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.07	Информатика	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Введение в математику	
ОПК-5	способностью к поиску и первичной обработке научной и научно-технической информации	ОПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	знанием норм техники безопасности и умением реализовать их в лабораторных и технологических условиях	ОПК
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью выполнять стандартные операции по предлагаемым методикам	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Основы начертательной геометрии в неорганической химии	
Б1.В.09	Правоведение в неорганической химии	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология обучения неорганической химии	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология педагогического общения в преподавании химии	
Б1.В.ДВ.04.01	Вычислительная математика в неорганической химии	
Б1.В.ДВ.04.02	Дискретная математика в неорганической химии	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Введение в математику	
ПК-2	владением базовыми навыками использования современной аппаратуры при проведении научных исследований	ПК
Б1.В.ДВ.06.01	Термодинамика растворов неорганических соединений	
Б1.В.ДВ.06.02	Химическая термодинамика неорганических веществ	
Б1.В.ДВ.07.01	Кристаллохимия неорганических веществ	
Б1.В.ДВ.07.02	Минералогия и кристаллография неорганических веществ	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	владением системой фундаментальных химических понятий	ПК
Б1.В.03	Химические основы биологических процессов и элементы бионеорганической химии	
Б1.В.04	Механизмы органических реакций. Неорганический катализ органических реакций	
Б1.В.05	Координационная химия неорганических веществ	
Б1.В.07	Лабораторные работы по органической химии	
Б1.В.08	Лабораторные работы по физической химии	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы педагогики в преподавании неорганической химии	
Б1.В.ДВ.01.02	Методика преподавания неорганической химии	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы квантовой химии неорганических соединений	
Б1.В.ДВ.03.02	Строение неорганических веществ	
Б1.В.ДВ.06.01	Термодинамика растворов неорганических соединений	
Б1.В.ДВ.06.02	Химическая термодинамика неорганических веществ	
Б1.В.ДВ.07.01	Кристаллохимия неорганических веществ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.02	Минералогия и кристаллография неорганических веществ	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	способностью применять основные естественнонаучные законы и закономерности развития химической науки при анализе полученных результатов	ПК
Б1.В.01	Вычислительные методы в неорганической химии	
Б1.В.03	Химические основы биологических процессов и элементы бионеорганической химии	
Б1.В.04	Механизмы органических реакций. Неорганический катализ органических реакций	
Б1.В.05	Координационная химия неорганических веществ	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	способностью получать и обрабатывать результаты научных экспериментов с помощью современных компьютерных технологий	ПК
Б1.В.01	Вычислительные методы в неорганической химии	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии сопровождения научной деятельности в неорганической химии	
Б1.В.ДВ.05.02	Педагогические технологии информационного общества в неорганической химии	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	владением навыками представления полученных результатов в виде кратких отчетов и презентаций	ПК
Б1.В.05	Координационная химия неорганических веществ	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии сопровождения научной деятельности в неорганической химии	
Б1.В.ДВ.05.02	Педагогические технологии информационного общества в неорганической химии	
Б1.В.ДВ.06.01	Термодинамика растворов неорганических соединений	
Б1.В.ДВ.06.02	Химическая термодинамика неорганических веществ	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Перевод научно-технической литературы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7	владением методами безопасного обращения с химическими материалами с учетом их физических и химических свойств	ПК
Б1.В.03	Химические основы биологических процессов и элементы бионеорганической химии	
Б1.В.06	Экология и неорганическая химия	
Б1.В.07	Лабораторные работы по органической химии	
Б1.В.08	Лабораторные работы по физической химии	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях	



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.05	Математика	ОПК-4
Б1.Б.06	Физика	ОПК-3
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.08	Неорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.09	Аналитическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.10	Органическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.11	Физическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.12	Коллоидная химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.13	Высокомолекулярные соединения	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.14	Химическая технология	ОПК-3
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Вычислительные методы в неорганической химии	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Основы начертательной геометрии в неорганической химии	ПК-1
Б1.В.03	Химические основы биологических процессов и элементы бионеорганической химии	ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.В.04	Механизмы органических реакций. Неорганический катализ органических реакций	ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Координационная химия неорганических веществ	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.06	Экология и неорганическая химия	ПК-7
Б1.В.07	Лабораторные работы по органической химии	ПК-3; ПК-7
Б1.В.08	Лабораторные работы по физической химии	ПК-3; ПК-7
Б1.В.09	Правоведение в неорганической химии	ОК-4; ПК-1
Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы педагогики в преподавании неорганической химии	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Методика преподавания неорганической химии	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Психология обучения неорганической химии	ОК-6; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '040301-00-18-1234-341685.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Психология педагогического общения в преподавании химии	ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Основы квантовой химии неорганических соединений	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Строение неорганических веществ	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Вычислительная математика в неорганической химии	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Дискретная математика в неорганической химии	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии сопровождения научной деятельности в неорганической химии	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Педагогические технологии информационного общества в неорганической химии	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Термодинамика растворов неорганических соединений	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Химическая термодинамика неорганических веществ	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Кристаллохимия неорганических веществ	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Минералогия и кристаллография неорганических веществ	ПК-2; ПК-3
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОК-9; ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-9; ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7
ФТД.В.01	Перевод научно-технической литературы	ОК-5; ПК-6
ФТД.В.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях	ОК-9; ПК-7
ФТД.В.03	Введение в математику	ОПК-4; ПК-1







№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Кэф.	Семестры																												
			Контроль	Академические часы							з.е.	Неделя	Контроль	Академические часы							з.е.	Неделя	Контроль	Академические часы							з.е.	Неделя																														
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб	Пр	АттК	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб	Пр	АттК				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб	Пр					АттК	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб	Пр	АттК	СР	Контр. оль																	
ИТОГО (с факультативами)				1090								30	19 4/6		1090									30	20 3/6		2160								60	40 1/6																										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1090								30	19 4/6		1090									30	20 3/6		2160							60	40 1/6																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (магдчас/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,7											54,1												55,4																																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42,8											38,9													40,9																																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.)			23,4											25,9													24,7																																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.)			23,5											26													24,8																																		
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1090	401,8	144	32	224	1,8	571,4	106,8	30	ТО: 17 1/6 В: 2 1/2		540	225	64	32	128	1	243,8	71,2	15	ТО: 8 2/3 В: 1 5/6		1620	626,8	208	64	352	2,8	915,2	179	45	ТО: 25 5/6 В: 4 1/3																											
1	Б1.В.01	Экология	Экз	108	32,2	16		16	0,2	75,8		3														Экз	108	32,2	16		16	0,2	75,8		3	48	7																									
2	Б1.В.12	Коллоидная химия	Экз	228	96,4	32	32	32	0,4	196	35,6	8														Экз	228	96,4	32	32	32	0,4	196	35,6	8	6	7																									
3	Б1.В.15	Высокомолекулярные соединения	Экз	180	48,4	32		16	0,4	96	35,6	5													Экз	180	48,4	32		16	0,4	96	35,6	5	39	7																										
4	Б1.В.13	Безопасность жизнедеятельности	Экз	144	48,4	32		16		60	35,6	4													Экз	144	48,4	32	16		0,4	60	35,6	4	43	8																										
5	Б1.В.05	Координационная химия неорганических веществ	Экз КР	218	64,4	32		32	0,4	116	35,6	6													Экз КР	218	64,4	32		32	0,4	116	35,6	6	4	7																										
6	Б1.В.09	Правоведение в неорганической химии	Экз	108	32,2	16		16	0,2	75,8		3													Экз	108	32,2	16		16	0,2	75,8		3	53	7																										
7	Б1.В.02.01	Психология обучения неорганической химии	Экз	72	32,2	16		16	0,2	39,8		2												Экз	72	32,2	16		16	0,2	39,8		2	58	7																											
8	Б1.В.02.02	Методика педагогического общения в преподавании химии	Экз	72	32,2	16		16	0,2	39,8		2											Экз	72	32,2	16		16	0,2	39,8		2	58	7																												
9	Б1.В.02.03	Информационные технологии сопровождения научной деятельности в неорганической химии	Экз	108	32,2	16		16	0,2	75,8		3											Экз	108	32,2	16		16	0,2	75,8		3	46	8																												
10	Б1.В.02.04	Педагогические технологии информационного общества в неорганической химии	Экз	108	32,2	16		16	0,2	75,8		3											Экз	108	32,2	16		16	0,2	75,8		3	4	8																												
11	Б1.В.02.05	Термодинамика растворов неорганических соединений	Экз КР	180	48,4	16	16	16	0,4	96	35,6	5											Экз КР	180	48,4	16	16	16	0,4	96	35,6	5	4	8																												
12	Б1.В.02.06	Лимитная термодинамика неорганических веществ	Экз КР	180	48,4	16	16	16	0,4	96	35,6	5											Экз КР	180	48,4	16	16	16	0,4	96	35,6	5	4	8																												
13	Б1.В.04(И)	Научно-исследовательская работа	Экз	108	96			96		12		3										Экз	108	96			96		12		3	Экз(2)	218	192			192	24	6	4	78																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(2) ЗаО(2) КР										Экз(2) За ЗаО КР										Экз(5) За(3) ЗаО(3) КР(2)																																							
ПРАКТИКИ (План)													324										324										324										9										6									
Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика													Экз 324										324										324										9										6									
ГИА (План)													216										216										216										6										4									
Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы													216										216										216										6										4									
КАНИКУЛЫ													2																														7 3/6										9 3/6									

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Органической химии
2		Физики
3		Физической химии
4		Общей и неорганической химии
5		Аналитической химии
6		Коллоидной химии
7		Квантовой химии
8		Высшей математики
9		Иностранных языков
10		Общей химической технологии
11		Процессов и аппаратов химической технологии
12		Электротехники и электроники
13		Механики
14		Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
15		Мембранной технологии
16		Истории и политологии
17		Философии
18		Психологии
19		Русского языка
20		Физического воспитания
21		Общей технологии силикатов
22		Химической технологии стекла и ситаллов
23		Химической технологии керамики и огнеупоров
24		Химической технологии композиционных и вяжущих материалов
25		Химии высоких энергий и радиоэкологии
26		Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
27		Технологии изотопов и водородной энергетики
28		Наноматериалов и нанотехнологии
29		Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
30		Химии и технологии кристаллов
31		Химии и технологии органического синтеза
32		Технологии химико-фармацевтических и косметических средств
33		Химической технологии углеродных материалов
34		Химии и технологии биомедицинских препаратов
35		Технологии основного органического и нефтехимического синтеза
36		Технологии тонкого органического синтеза и химии красителей
37		Экспертизы в допинг- и наркоконтроле
38		Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
39		Химической технологии пластических масс
40		Технологии переработки пластмасс
41		Химии и технологии органических соединений азота
42		Химии и технологии высокомолекулярных соединений
43		Техносферной безопасности
44		Кибернетики химико-технологических процессов

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Компьютерно-интегрированных систем в химической технологии
46		Информационных компьютерных технологий
47		Биотехнологии
48		Промышленной экологии
49		Экономической теории
50		Менеджмента и маркетинга
51		Гражданского, авторского и экологического права
52		Криминалистики и уголовного права
53		Государственно-правовых дисциплин
54		Логистики и экономической информатики
55		Информатики и компьютерного проектирования
56		Экологии мегаполисов
57		ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"
58		Социологии
59		Инновационных материалов и защиты от коррозии
60		Учебно-научный центр магистерской подготовки "Биоматериалы"
61		ВХК РАН