

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1

21.03.2017г.

04.03.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Направление 04.03.01 Химия профиль Органическая и биоорганическая химия

Кафедра: Неорганической и органической химии

Факультет: ХФ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 210 от 12.03.2015

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

Декан

/ Баторова Г.Н./

Зав.кафедрой

/ Бурдуковский В.Ф./

Зав.кафедрой

/ Батуева И.С./



Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
71	Иностранных языков естественного направления	ОК-5
38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2
77	Философии	ОК-1; ОК-6; ОК-7
84	Экономической теории, национальной и региональной экономики	ОК-3; ОК-4
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7
54	Общей и аналитической химии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7
		ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ПК-3
54	Общей и аналитической химии	ПК-3; ПК-6
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
55	Неорганической и органической химии	ОПК-3; ПК-4
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-7
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ПК-3; ПК-6
54	Общей и аналитической химии	ОК-9
22	Геометрии и методики преподавания математики	ОПК-3
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6
28	Общей физики	ОПК-3; ПК-4
54	Общей и аналитической химии	ОПК-1; ПК-3
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ПК-3
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ПК-3
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ПК-3
21	Физического воспитания	ОК-8
55	Неорганической и органической химии	ОК-2; ПК-6
38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2
40	Бурятского языка и методики преподавания	ДК-1
55	Неорганической и органической химии	ОК-4; ОПК-4
54	Общей и аналитической химии	ПК-4; ПК-5
55	Неорганической и органической химии	ОПК-3; ПК-3
55	Неорганической и органической химии	ОПК-2; ПК-2
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ПК-2
60	Общественного здоровья и здравоохранения	ОК-9
54	Общей и аналитической химии	ОПК-1
54	Общей и аналитической химии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
55	Неорганической и органической химии	ОПК-3; ПК-3
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ПК-3
55	Неорганической и органической химии	ПК-3; ПК-5
21	Физического воспитания	ОК-8
		ОК-4

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
51	Конституционного, административного	ОК-4
76	Политологии и социологии	ОК-2
		ОК-7
75	Педагогика	ОК-7
15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
		ОПК-1
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1
		ОПК-2; ПК-1
54	Общей и аналитической химии	ОПК-2; ПК-1
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ПК-3
		ОПК-2; ПК-3; ПК-7
54	Общей и аналитической химии	ОПК-2; ПК-3; ПК-7
55	Неорганической и органической химии	ОПК-5; ПК-3; ПК-6
		ОПК-1; ПК-2
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ПК-2
55	Неорганической и органической химии	ПК-3
		ОПК-5; ПК-3
55	Неорганической и органической химии	ОПК-5; ПК-3
55	Неорганической и органической химии	ОПК-5; ПК-3
		ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-7
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-7
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-7
		ОПК-1; ОПК-5; ПК-3
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ОПК-5; ПК-3
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1

55	Неорганической и органической химии	ОПК-5; ОПК-6
55	Неорганической и органической химии	ОК-6; ОК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
55	Неорганической и органической химии	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7

55	Неорганической и органической химии	ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-4

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
71	Иностранных языков естественного направления
38	Истории и культуры Бурятии
77	Философии
84	Экономической теории, национальной и региональной экономики
55	Неорганической и органической химии
54	Общей и аналитической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
54	Общей и аналитической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
54	Общей и аналитической химии
22	Геометрии и методики преподавания математики
26	Вычислительной техники и информатики
28	Общей физики
54	Общей и аналитической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
21	Физического воспитания
55	Неорганической и органической химии
38	Истории и культуры Бурятии
40	Бурятского языка и методики преподавания
55	Неорганической и органической химии
54	Общей и аналитической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
60	Общественного здоровья и здравоохранения
54	Общей и аналитической химии
54	Общей и аналитической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
21	Физического воспитания

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Сем. 13	Сем. 14	Сем. 15
Считать в плане	Индекс	Наименование											ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		3				2	2	72	72	36	36	36				2											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Политические отношения в регионе		3				2	2	72	72	36	36	36				2											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				2	2	72	72	36	36	36				2											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Педагогика и психология		4				2	2	72	72	36	36	36				2											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Русский язык и культура речи		4				2	2	72	72	36	36	36				2											
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7				2	2	72	72	36	36	36						2									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Полимерные композиты		7				2	2	72	72	36	36	36							2								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Фундаментальные понятия химии		7				2	2	72	72	36	36	36							2								
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8				2	2	72	72	20	20	52								2							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг		8				2	2	72	72	20	20	52								2							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Гидрохимия		8				2	2	72	72	20	20	52								2							
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8				4	4	144	144	20	20	124								4							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Избранные главы аналитической химии		8				4	4	144	144	20	20	124								4							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Гетерогенные равновесия		8				4	4	144	144	20	20	124								4							
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7				2	2	72	72	36	36	36							2								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы получения монокристаллов		7				2	2	72	72	36	36	36								2							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Механизмы органических реакций		7				2	2	72	72	36	36	36								2							
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7				2	2	72	72	36	36	36								2							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Избранные главы неорганической химии		7				2	2	72	72	36	36	36								2							
-	Б1.В.ДВ.07.02	Избранные главы органической химии		7				2	2	72	72	36	36	36								2							
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7				5	5	180	180	72	72	54	54							5							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Методы неорганического синтеза		7				5	5	180	180	72	72	54	54							5							
-	Б1.В.ДВ.08.02	Методы органического синтеза		7				5	5	180	180	72	72	54	54							5							
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		6				3	3	108	108	36	36	72							3								
+	Б1.В.ДВ.09.01	Введение в нанохимию и нанотехнологию		6				3	3	108	108	36	36	72								3							
-	Б1.В.ДВ.09.02	Прикладная химия		6				3	3	108	108	36	36	72								3							
								63	63	2628	2628	1322	1322	1072	234	4	3	2	2	10	9	18	15						
								222	222	8352	8352	3924	3924	3285	1143	29	28	29	31	28	29	30	18						

Блок 2.Практики**Вариативная часть**

+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2				3	3	108	108			108							3								
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6				3	3	108	108			108							3								
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа		8				3	3	108	108			108								3							
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика		8				3	3	108	108			108								3							
								12	12	432	432			432							3								
								12	12	432	432			432							3								

Блок 3.Государственная итоговая аттестация**Базовая часть**

+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР						6	6	216	216			216								6							
								6	6	216	216			216									6						
								6	6	216	216			216										6					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
26	Вычислительной техники и информатики

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ДК-1	способность к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.В.03	Бурятский язык
ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.03	Философия
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.02	История
Б1.В.01	История химии
Б1.В.02	История Бурятии
Б1.В.ДВ.01.02	Политические отношения в регионе
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.04	Экономика
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.04	Экономика
Б1.В.04	Патентоведение
Б1.В.ДВ.01.01	Право, правовые основы охраны природы и природопользования
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.02.02	Русский язык и культура речи
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.03	Философия
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.03	Философия
Б1.В.ДВ.02.01	Педагогика и психология
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту
ОК-9	готовностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Индекс	Содержание
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.09	Концепция здорового образа жизни и профилактика
ОПК-1	способность использовать полученные знания теоретических основ фундаментальных разделов химии при решении профессиональных задач
Б1.Б.05	Неорганическая химия
Б1.Б.07	Органическая химия
Б1.Б.08	Физическая химия
Б1.Б.08.01	Физическая химия: введение
Б1.Б.08.03	Физическая химия: химическая кинетика
Б1.Б.10	Высокомолекулярные соединения
Б1.Б.11	Химическая технология
Б1.Б.16	Квантовая химия
Б1.Б.17	Коллоидная химия
Б1.Б.18	Избранные главы материаловедения
Б1.Б.19	Теоретические основы органической химии
Б1.В.08	Физические методы исследования
Б1.В.10	Введение в курс общей химии
Б1.В.11	Химия координационных соединений
Б1.В.13	Строение вещества
Б1.В.ДВ.03.01	Полимерные композиты
Б1.В.ДВ.03.02	Фундаментальные понятия химии
Б1.В.ДВ.04.02	Гидрохимия
Б1.В.ДВ.06.01	Методы получения монокристаллов
Б1.В.ДВ.08.01	Методы неорганического синтеза
Б1.В.ДВ.08.02	Методы органического синтеза
Б1.В.ДВ.09.01	Введение в нанохимию и нанотехнологию
Б1.В.ДВ.09.02	Прикладная химия
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
ОПК-2	владение навыками химического эксперимента, основными синтетическими и аналитическими методами получения и исследования химических веществ и реакций
Б1.Б.05	Неорганическая химия
Б1.Б.06	Аналитическая химия
Б1.Б.07	Органическая химия

Индекс	Содержание
Б1.Б.10	Высокомолекулярные соединения
Б1.В.07	Химические основы экологии
Б1.В.11	Химия координационных соединений
Б1.В.ДВ.04.01	Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг
Б1.В.ДВ.05.01	Избранные главы аналитической химии
Б1.В.ДВ.08.01	Методы неорганического синтеза
Б1.В.ДВ.08.02	Методы органического синтеза
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
ОПК-3	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
Б1.Б.09	Химические основы биологических процессов
Б1.Б.13	Математика
Б1.Б.15	Физика
Б1.В.06	Минеральные ресурсы Бурятии
Б1.В.12	Химия природных соединений
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-4	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.14	Информатика
Б1.В.04	Патентование
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
ФТД.В.01	Основы информационной культуры
ОПК-5	способностью к поиску и первичной обработке научной и научно-технической информации
Б1.Б.14	Информатика
Б1.В.ДВ.05.02	Гетерогенные равновесия
Б1.В.ДВ.07.01	Избранные главы неорганической химии
Б1.В.ДВ.07.02	Избранные главы органической химии
Б1.В.ДВ.09.01	Введение в нанохимию и нанотехнологию
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(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа

Индекс	Содержание
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-6	знание норм техники безопасности и умением реализовать их в лабораторных и технологических условиях
Б1.Б.05	Неорганическая химия
Б1.Б.06	Аналитическая химия
Б1.Б.07	Органическая химия
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(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-1	способность выполнять стандартные операции по предлагаемым методикам
Б1.Б.05	Неорганическая химия
Б1.Б.06	Аналитическая химия
Б1.Б.07	Органическая химия
Б1.В.ДВ.04.01	Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
ПК-2	владение базовыми навыками использования современной аппаратуры при проведении научных исследований
Б1.Б.06	Аналитическая химия
Б1.В.07	Химические основы экологии
Б1.В.08	Физические методы исследования
Б1.В.ДВ.06.01	Методы получения монокристаллов
Б1.В.ДВ.08.01	Методы неорганического синтеза
Б1.В.ДВ.08.02	Методы органического синтеза
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
ПК-3	владение системой фундаментальных химических понятий
Б1.Б.05	Неорганическая химия
Б1.Б.06	Аналитическая химия
Б1.Б.07	Органическая химия
Б1.Б.08	Физическая химия

Индекс	Содержание
Б1.Б.08.01	Физическая химия: введение
Б1.Б.08.02	Физическая химия: химическая термодинамика
Б1.Б.08.03	Физическая химия: химическая кинетика
Б1.Б.10	Высокомолекулярные соединения
Б1.Б.11	Химическая технология
Б1.Б.16	Квантовая химия
Б1.Б.17	Коллоидная химия
Б1.Б.18	Избранные главы материаловедения
Б1.Б.19	Теоретические основы органической химии
Б1.В.06	Минеральные ресурсы Бурятии
Б1.В.11	Химия координационных соединений
Б1.В.12	Химия природных соединений
Б1.В.13	Строение вещества
Б1.В.14	Кристаллохимия
Б1.В.ДВ.04.02	Гидрохимия
Б1.В.ДВ.05.01	Избранные главы аналитической химии
Б1.В.ДВ.05.02	Гетерогенные равновесия
Б1.В.ДВ.06.02	Механизмы органических реакций
Б1.В.ДВ.07.01	Избранные главы неорганической химии
Б1.В.ДВ.07.02	Избранные главы органической химии
Б1.В.ДВ.09.01	Введение в нанохимию и нанотехнологию
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
ПК-4	способность применять основные естественнонаучные законы и закономерности развития химической науки при анализе полученных результатов
Б1.Б.08	Физическая химия
Б1.Б.08.03	Физическая химия: химическая кинетика
Б1.Б.09	Химические основы биологических процессов
Б1.Б.15	Физика
Б1.В.05	Математическая обработка результатов химического эксперимента
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-5	способность получать и обрабатывать результаты научных экспериментов с помощью современных компьютерных технологий
Б1.Б.14	Информатика

Индекс	Содержание
Б1.В.05	Математическая обработка результатов химического эксперимента
Б1.В.14	Кристаллохимия
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-6	владение навыками представления полученных результатов в виде кратких отчетов и презентаций
Б1.Б.05	Неорганическая химия
Б1.Б.07	Органическая химия
Б1.Б.08	Физическая химия
Б1.Б.08.02	Физическая химия: химическая термодинамика
Б1.Б.11	Химическая технология
Б1.Б.14	Информатика
Б1.В.01	История химии
Б1.В.ДВ.05.02	Гетерогенные равновесия
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-7	владение методами безопасного обращения с химическими материалами с учетом их физических и химических свойств
Б1.Б.05	Неорганическая химия
Б1.Б.07	Органическая химия
Б1.Б.10	Высокомолекулярные соединения
Б1.В.ДВ.05.01	Избранные главы аналитической химии
Б1.В.ДВ.08.01	Методы неорганического синтеза
Б1.В.ДВ.08.02	Методы органического синтеза
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДК-1; 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3; ОК-4
Б1.Б.05	Неорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.06	Аналитическая химия	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.07	Органическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.08	Физическая химия	ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.08.01	Физическая химия: введение	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.08.02	Физическая химия: химическая термодинамика	ПК-3; ПК-6
Б1.Б.08.03	Физическая химия: химическая кинетика	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.09	Химические основы биологических процессов	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.10	Высокомолекулярные соединения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.11	Химическая технология	ОПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.13	Математика	ОПК-3
Б1.Б.14	Информатика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.15	Физика	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.16	Квантовая химия	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.17	Коллоидная химия	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.18	Избранные главы материаловедения	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.19	Теоретические основы органической химии	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ДК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	История химии	ОК-2; ПК-6
Б1.В.02	История Бурятии	ОК-2
Б1.В.03	Бурятский язык	ДК-1
Б1.В.04	Патентование	ОК-4; ОПК-4
Б1.В.05	Математическая обработка результатов химического эксперимента	ПК-4; ПК-5
Б1.В.06	Минеральные ресурсы Бурятии	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.07	Химические основы экологии	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.08	Физические методы исследования	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Концепция здорового образа жизни и профилактика	ОК-9
Б1.В.10	Введение в курс общей химии	ОПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Химия координационных соединений	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.12	Химия природных соединений	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.13	Строение вещества	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.14	Кристаллохимия	ПК-3; ПК-5
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	ОК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Политические отношения в регионе	ОК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Педагогика и психология	ОК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Полимерные композиты	ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Фундаментальные понятия химии	ОПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Гидрохимия	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Избранные главы аналитической химии	ОПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Гетерогенные равновесия	ОПК-5; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Методы получения монокристаллов	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Механизмы органических реакций	ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Избранные главы неорганической химии	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Избранные главы органической химии	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Методы неорганического синтеза	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Методы органического синтеза	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-1; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Введение в нанохимию и нанотехнологию	ОПК-1; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Прикладная химия	ОПК-1
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; 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-5; ОПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '04.03.01_2014_Химия фин.rlx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	ОПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-4
ФТД.В.01	Основы информационной культуры	ОПК-4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каб.	Семестры			
			Контроль	Академические часы							Э ЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							Э ЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							Э ЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт					СР				Контр-оль	Всего	Контакт								СР	Контр-оль	Всего	Контакт								СР	Контр-оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр							СР
ИТОГО				1116								29	21		1188								31	22		2304								60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								29	21		1188								31	22		2304								60	43		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											54											53.5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			28											32											30											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			28											32											30											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			4											4											4											
ДИСЦИПЛИНЫ				1116	576	144	162	270	378	162	29	ТО: 18 Э: 3		1080	648	234	108	306	324	108	28	ТО: 18 Э: 2		2196	1224	378	270	576	702	270	57	ТО: 36 Э: 5					
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	54			54	18		2		За	72	54			54	18		2		Эк(2)	144	108			108	36		4		71	123			
2	Б1.Б.02	История	Экз	144	54	36		18	27	63	4		Экз	144	54	36		18	27	63	4		Экз	144	54	36		18	27	63	4		38	1			
3	Б1.Б.04	Экономика											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		84	2			
4	Б1.Б.05	Неорганическая химия	За	824	126		126		198		9		Экз За КР	896	234	108	108	18	99	63	11		Экз За(2) КР	720	360	108	234	18	297	63	20		55	12			
5	Б1.Б.08	Органическая химия	Экз	180	108	54	36	18	18	54	5		Экз	180	108	54	36	18	18	54	5		Экз	180	108	54	36	18	18	54	5			196			
6	Б1.Б.08.01	Органическая химия: введение	Экз	180	108	54	36	18	18	54	5		Экз	180	108	54	36	18	18	54	5		Экз	180	108	54	36	18	18	54	5			95	1		
7	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		54	1			
8	Б1.Б.13	Математика	Экз	108	54	18		36	9	45	3		За	72	54	18		36	18		2		Экз За	180	108	36		72	27	45	5		22	1234			
9	Б1.Б.14	Информатика											Экз	180	72	36		36	81	27	5		Экз	180	72	36		36	81	27	5		26	2			
10	Б1.Б.15	Физика	Экз	108	72	36		36	18	18	3		Экз	108	72	36		36	18	18	3		Экз	108	72	36		36	18	18	3		28	234			
11	Б1.Б.02	История Бурятии											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		38	2			
12	Б1.Б.09	Концепция здорового образа жизни и профилактики	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		60	1			
13	Б1.Б.10	Введение в курс общей химии	За	72	36			36	36		2		За	86	18			18	18		1		Эк(2)	108	54			54	54		3		54	12			
14	Б1.Б.15	Элементарные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	72	72			72					Эк(2)	144	144			144					21	12345			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(6)											Экз(3) За(7) КР											Экз(6) За(13) КР											
ПРАКТИКИ			(План)										108								3	2		108					108		3	2					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													За	108							3	2	За	108				108		3	2						
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2										7											9					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Кабр.	Семестры			
			Контроль	Академические часы							Э ЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							Э ЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							Э ЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт					Контр-оль				Всего	Контакт					Контр-оль				Всего	Контакт					Контр-оль							
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР								
ИТОГО				1116								29	21		1188								31	22		2304							60	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								29	21		1188								31	22		2304						60	43				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											54											53.5											
	ОП, факультативы (в период эк. ос.)			54											54												54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			26											28												27										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			25											28												27										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			4											4												4										
ДИСЦИПЛИНЫ				1116	540	162	108	270	414	162	29	ТО: 18 Э: 3			1188	576	216	162	198	396	216	31	ТО: 18 Э: 4			2304	1116	378	270	468	810	378	60	ТО: 36 Э: 7			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Экз	144	72			72	18	54	4														Экз	144	72			72	18	54	4			71	123
2	Б1.Б.03	Философия												Экз	144	54	36		18	36	54	4			Экз	144	54	36		18	36	54	4			77	4
3	Б1.Б.06	Аналитическая химия	За	108	108	36	72				3			Экз	144	108	54	54		9	27	4			Экз За	262	216	90	126		9	27	7			54	345
4	Б1.Б.07	Органическая химия	За	324	126	54	36	36	198		9			Экз КР	216	198	54	108	36	9	9	6			Экз За КР	640	324	108	144	72	207	9	15			55	34
5	Б1.Б.13	Математика	Экз	180	54	18		36	18	108	5			Экз	288	72	36		36	144	72	8			Экз(2)	468	126	54		72	162	180	13			22	1234
6	Б1.Б.15	Физика	За	216	72	36		36	144		6			Экз	262	36	18		18	162	54	7			Экз За	468	108	54		54	306	54	13			28	234
7	Б1.Б.15	Элементарные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72						За(2)	144	144			144						21	12345
8	Б1.Б.Д8.01.01	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2			51	3
9	Б1.Б.Д8.01.02	Политические отношения в регионе	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2			76	3
10	Б1.Б.Д8.02.01	Педагогика и психология												За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2			75	4
11	Б1.Б.Д8.02.02	Русский язык и культура речи												За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2			15	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2); За(5)											Экз(5); За(2); КР											Экз(7); За(7); КР											
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2											7											9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каб.	Семестры																														
			Контроль	Академические часы						Э ЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы						Э ЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы						Э ЕТ	Неделя																																			
				Всего	Контакт								Всего	Контакт								Всего	Контакт																																									
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль																																						
ИТОГО			1116							29	21	1152							32	22	2268							61	43																																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080							28		1152							32		2232							60																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54									51.5									52.8																																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48									58.5									53.3																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)		25									30									27.5																																											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)		25									30									27.5																																											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)		4																		2																																												
ДИСЦИПЛИНЫ			1116	540	198	144	198	432	144	29	ТО: 18 Э: 3	1044	540	198	216	126	387	117	29	ТО: 18 Э: 2	2160	1080	396	360	324	819	261	58	ТО: 36 Э: 5																																			
1	Б1.Б.06	Аналитическая химия	Экз КР	288	144	54	90		90	54	8									Экз КР	288	144	54	90		90	54	8		54	345																																	
2	Б1.Б.08	Физическая химия	Экз КР	262	108	36	54	18	72	72	7	Экз КР	288	126	36	90		135	27	8	Экз(2) КР(2)	640	234	72	144	18	207	99	15		196																																	
3	Б1.Б.08.01	Физическая химия: аналитическая термодинамика	Экз КР	262	108	36	54	18	72	72	7									Экз КР	262	108	36	54	18	72	72	7		54	5																																	
4	Б1.Б.08.02	Физическая химия: аналитическая кинетика										Экз КР	288	126	36	90		135	27	8	Экз КР	288	126	36	90		135	27	8		55	6																																
5	Б1.Б.10	Высокомолекулярные соединения										Экз	108	72	18	54		36		3	Экз	108	72	18	54		36		3		55	6																																
6	Б1.Б.11	Биохимическая технология										Экз	144	54	18	36		72	18	4	Экз	144	54	18	36		72	18	4		55	6																																
7	Б1.Б.16	Квантовая химия										Экз	108	54	18		36	36	18	3	Экз	108	54	18		36	36	18	3		54	6																																
8	Б1.Б.19	Теоретические основы органической химии	Экз	108	36	18		18	54	18	3									Экз	108	36	18		18	54	18	3		55	5																																	
9	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт										Экз	72	36	18		18	18	18	2	Экз	72	36	18		18	18	18	2		21	6																																
10	Б1.Б.04	Патентоведение	За	72	54	36		18	18		2									За	72	54	36		18	18		2		55	5																																	
11	Б1.Б.05	Математическая обработка результатов химического эксперимента	За	108	36	18		18	72		3									За	108	36	18		18	72		3		54	5																																	
12	Б1.Б.06	Минеральные ресурсы Бурятии	За	72	36	18		18	36		2									За	72	36	18		18	36		2		55	5																																	
13	Б1.Б.07	Биохимические основы экологии	За	108	36	18		18	72		3									За	108	36	18		18	72		3		55	5																																	
14	Б1.Б.08	Биохимические методы исследования										Экз	144	108	54	36	18	18	18	4	Экз	144	108	54	36	18	18	18	4		55	6																																
15	Б1.Б.13	Строение вещества										Экз	72	54	18		36		18	2	Экз	72	54	18		36		18	2		55	6																																
16	Б1.Б.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72												За	72	72			72					21	12345																																	
17	Б1.Б.ДВ.09.01	Выделение в полиолефинах и диолефинах										За	108	36	18		18	72		3	За	108	36	18		18	72		3		55	6																																
18	Б1.Б.ДВ.09.02	Прикладная химия										За	108	36	18		18	72		3	За	108	36	18		18	72		3		55	6																																
19	Б1.Б.01	Основы информационной культуры	За	86	18			18	18		1									За	86	18			18	18		1		26	5																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) КР(2)										Экз(7) За КР										Экз(10) За(7) КР(3)																																									
ПРАКТИКИ			(План)										108										108										108										3										2											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			За										108										108										108										3										2											
ГИА			(План)																																																													
КАНИКУЛЫ													2										7										9																															

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Кабр.	Семестры
			Контроль	Академические часы						З ЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы						З ЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы						З ЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт								Всего	Контакт								Всего	Контакт											
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль							
ИТОГО				1080						30				1080						30				2160						60				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30	19 3/6			1080						30	20 1/6			2160						60	39 4/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.1									56.9										56											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			58.2									49.4										49.4											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			20.8									17.1										19											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			20.8									17.1										19											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	360	162	54	144	594	126	30	ТО: 17 1/3 2: 2 1/6		648	162	76	20	66	378	108	18	ТО: 9 1/2 2: 2 2/3		1728	522	238	74	210	972	234	48	ТО: 26 5/6 2: 4 5/6		
1	Б1.В.09	Химические основы биологических процессов	За	262	54	18	36		198		7												За	262	54	18	36		198		7		55	7
2	Б1.В.17	Коллоидная химия	За	180	36	18		18	144		5												За	180	36	18		18	144		5		55	7
3	Б1.В.18	Избранные главы материаловедения										Экс	108	28	10		18	44	36	3			Экс	108	28	10		18	44	36	3		55	8
4	Б1.В.01	История химии										За	108	20	10		10	88		3			За	108	20	10		10	88		3		55	8
5	Б1.В.03	Бурятский язык	За	72	36			36	36		2												За	72	36			36	36		2		40	7
6	Б1.В.11	Химия координационных соединений										Экс	108	38	18	10	10	52	18	3			Экс	108	38	18	10	10	52	18	3		54	8
7	Б1.В.12	Химия природных соединений										Экс	108	36	18		18	18	54	3			Экс	108	36	18		18	18	54	3		55	8
8	Б1.В.14	Кристаллохимия	Экс	180	54	36		18	54	72	5												Экс	180	54	36		18	54	72	5		55	7
9	Б1.В.ДВ.03.01	Полимерные композиты	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		55	7
10	Б1.В.ДВ.03.02	Фундаментальные аспекты химии	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		55	7
11	Б1.В.ДВ.04.01	Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг										За	72	20	10		10	52		2			За	72	20	10		10	52		2		54	8
12	Б1.В.ДВ.04.02	Гидрохимия										За	72	20	10		10	52		2			За	72	20	10		10	52		2		55	8
13	Б1.В.ДВ.05.01	Избранные главы аналитической химии										За	144	20	10	10		124		4			За	144	20	10	10		124		4		54	8
14	Б1.В.ДВ.05.02	Гетерогенные равновесия										За	144	20	10	10		124		4			За	144	20	10	10		124		4		55	8
15	Б1.В.ДВ.06.01	Методы получения монокристаллов	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		55	7
16	Б1.В.ДВ.06.02	Механизмы органической реакции	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		55	7
17	Б1.В.ДВ.07.01	Избранные главы неорганической химии	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		55	7
18	Б1.В.ДВ.07.02	Избранные главы органической химии	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		55	7
19	Б1.В.ДВ.08.01	Методы неорганического синтеза	Экс	180	72	36	18	18	54	54	5												Экс	180	72	36	18	18	54	54	5		55	7
20	Б1.В.ДВ.08.02	Методы органического синтеза	Экс	180	72	36	18	18	54	54	5												Экс	180	72	36	18	18	54	54	5		55	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экс(2) За(6)							Экс(3) За(3)							Экс(5) За(9)																
ПРАКТИКИ			(План)										216					216		6	4			216				216		6	4			
Научно-исследовательская работа												За	108				108		3	2			За	108			108		3	2				
Преддипломная практика												За	108				108		3	2			За	108			108		3	2				
ГИА			(План)										216					216		6	4			216				216		6	4			
Подготовка и защита ВКР													216					216		6	4			216				216		6	4			
КАНИКУЛЫ											2																					9 5/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента	на подгру	на подгру	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1	2			2						
			55	+	2		20				
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			2						
			55	+	2		20				
Преддипломная практика	4	2			2						
			55	+	2		20				
Научно-исследовательская работа	4	2			2						
			55	+	2		30				
Итого по факту						8					
Итого по плану						8					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Аналитическая химия					
КР	3	1	54	30	
Неорганическая химия					
КР	1	2	55	30	
Органическая химия					
КР	2	2	55	30	
Физическая химия: химическая кинетика					
КР	3	2	55	30	
Физическая химия: химическая термодинамика					
КР	3	1	54	30	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				229	262	241	60	29	31	60	29	31	61	29	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	29	31	60	29	31	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	72%	28%	38%	216	225	222	57	29	28	60	29	31	57	28	29	48	30	18
Базовая часть				150	162	159	50	25	25	56	27	29	38	18	20	15	12	3
Вариативная часть				63	66	63	7	4	3	4	2	2	19	10	9	33	18	15
Практики	0%	100%	0%	6	18	12	3		3				3		3	6		6
Вариативная часть				6	18	12	3		3				3		3	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				1	10	1							1	1				
Вариативная часть				1	10	1							1	1				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					39.1%												
	в интерактивной форме					1.1%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.8	-	53	54	-	53	54	-	54	51.5	-	55.1	56.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.4	-	54	54	-	54	54	-	48	58.5	-	58.2	40.5
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					26.5	-	28	32	-	26	28	-	25	30	-	20.8	17.1
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	7	2	5	10	3	7	5	2	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	5	4	1	6	4	2	11	6	5
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1		1	3	2	1			

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или $(1390 / 3564) * 100\% = 39.1\%$

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	55	30	16.00	480
	55		16.00	
Рецензирование	55	30	2.00	60
	55		2.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		30		
Председатель	55	30	1.00	30
Член комиссии				
1	55	30	0.50	15
2	55	30	0.50	15
3	55	30	0.50	15
4	55	30	0.50	15
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мощность

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Ботаники
2		Земельного кадастра и землепользования
3		Зоологии и экологии
4		Географии и геоэкологии
5		Резерв1
6		Резерв2
7		Английского языка
8		Английской филологии
9		Немецкого и французского языков
10		Кафедра иностранных языков
11		Перевода и межкультурной коммуникации
12		Журналистики и рекламы
13		Резерв
14		Русского языка как иностранного
15		Русского языка и общего языкознания
16		Русской и зарубежной литературы
17		Спортивного менеджмента и туризма
18		Спортивных дисциплин
19		Теории физической культуры
20		Резерв
21		Физического воспитания
22		Геометрии и методики преподавания математики
23		Информационных технологий
24		Алгебры и математического анализа
25		Прикладной математики
26		Вычислительной техники и информатики
27		Резерв
28		Общей физики
29		Машиноведения
30		Экспериментальной и космической физики
31		Педагогики начального и дошкольного образования
32		Методики преподавания гуманитарных дисциплин
33		Профессионального обучения и математики
34		Психологии детства
35		Филологии и методики преподавания
36		Истории Бурятии
37		Теологии и религиоведения
38		Истории и культуры Бурятии
39		Всеобщей и отечественной истории
40		Бурятского языка и методики преподавания
41		Бурятской филологии
42		Языков коренных народов Сибири
43		Истории и регионоведения стран Азии
44		Филологии стран Дальнего Востока

Код	Аббревиатура	Название кафедры
45		Филологии Центральной Азии
46		Туризма и сервиса
47		Резерв3
48		Резерв4
49		Теории и истории права и государства
50		Гражданского права и процесса
51		Конституционного, административного и муниципального права
52		Уголовного права и криминологии
53		Геологии
54		Общей и аналитической химии
55		Неорганической и органической химии
56		Акушерства и гинекологии с курсом педиатрии
57		Анатомии и физиологии человека
58		Госпитальной хирургии
59		Инфекционных болезней
60		Общественного здоровья и здравоохранения
61		Общей патологии человека
62		Спортивной медицины
63		Резерв5
64		Терапии
65		Фармакологии и традиционной медицины
66		Факультетской хирургии
67		Возрастной и педагогической психологии
68		Общей и социальной психологии
69		Теории социальной работы
70		Восточных языков
71		Иностранных языков естественного направления
72		Иностранных языков филологического направления
73		Экологии и природопользования
74		Резерв
75		Педагогики
76		Политологии и социологии
77		Философии
78		Фармации
79		Резерв
80		Международного права и международных отношений
81		Уголовного процесса
82		Заочный центр проведения тестирования РКИ
83		Последипломного образования
84		Экономической теории, национальной и региональной экономики
85		Менеджмента
86		Управления персоналом
87		Эконометрики и прикладной экономики
88		Бухгалтерского учета и финансов

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4							
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8					
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ				
Итого	60				60				61				60							
Всего	29		31		29		31		29		32		30		30					
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [Экз]	4	Б1.Б.03 Философия [Экз]	4	Б1.Б.06 Аналитическая химия [Экз, КР]	8	Б1.Б.08 Физическая химия [Экз, КР]	8	Б1.Б.09 Химические основы биологических процессов [За]	7	Б1.Б.18 Избранные главы материаловедени я [Экз]	3				
2																				
3	Б1.Б.02 История [Экз]	4	Б1.Б.04 Экономика [За]	2	Б1.Б.06 Аналитическая химия [За]	3	Б1.Б.06 Аналитическая химия [Экз]	4	Б1.Б.08 Физическая химия [Экз, КР]	8	Б1.Б.08 Физическая химия [Экз, КР]	8	Б1.Б.09 Химические основы биологических процессов [За]	7	Б1.В.01 История химии [За]	3				
4																				
5																				
6																				
7	Б1.Б.05 Неорганическая химия [За]	9	Б1.Б.05 Неорганическая химия [Экз, За, КР]	11	Б1.Б.07 Органическая химия [За]	9	Б1.Б.07 Органическая химия [Экз, КР]	6	Б1.Б.08 Физическая химия [Экз, КР]	7	Б1.Б.10 Высокомолекулярн ые соединения [Экз]	3	Б1.Б.17 Коллоидная химия [За]	5	Б1.В.11 Химия координационных соединений [Экз]	3				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13	Б1.Б.08		Б1.Б.13 Математика [За]	2	Б1.Б.07 Органическая химия [За]	9	Б1.Б.07 Органическая химия [Экз, КР]	6	Б1.Б.08 Физическая химия [Экз, КР]	7	Б1.Б.11 Химическая технология [Экз]	4	Б1.В.03 Бурятский язык [За]	2	Б1.В.ДВ.04.01 Химия окружающей среды и химико-экологичес кий мониторинг [За] (Гиппохимия)	2				
14																				
15																				
16	Б1.Б.08		Б1.Б.13 Математика [За]	2	Б1.Б.07 Органическая химия [За]	9	Б1.Б.07 Органическая химия [Экз, КР]	6	Б1.Б.08 Физическая химия [Экз, КР]	7	Б1.Б.11 Химическая технология [Экз]	4	Б1.В.03 Бурятский язык [За]	2	Б1.В.ДВ.05.01 Избранные главы аналитической химии [За] (Гетерогенные равновесия)	4				
17																				
	Б1.Б.08								Б1.Б.19 Теоретические основы органической химии [Экз]	3	Б1.Б.16 Квантовая химия [Экз]	3	Б1.В.14 Кристаллохимия [Экз]	5						

Примечание Учебный план бакалавриата '04.03.01_2014_Химия фин.rlx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2014

--