

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4

8.03.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Мошкин Н.И.

04.03.01

Направление 04.03.01 Химия профиль Неорганическая химия и химия координационных соединений

Кафедра: Неорганической и органической химии

Факультет: ХФ

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 210 от 12.03.2015

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./



КОПИЯ ВЕРНА
ФГБОУ ВО «БГУ»
Общий отдел
Ведущий документовед
А.А. Джижанова
«14» 02 2018 г.

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
71	Иностранных языков естественного направления	ОК-5
38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2
77	Философии	ОК-1; ОК-7
48	Резерв4	ОК-3
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-7
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
15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
49	Теории и истории права и государства	ОК-4
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
54	Общей и аналитической 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-1; 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

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ОК-5
15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
15	Русского языка и общего языкознания	ОК-5
40	Бурятского языка и методики преподавания	ОК-5
40	Бурятского языка и методики преподавания	ДК-1
		ОК-6
77	Философии	ОК-6
77	Философии	ОК-5; ОК-6
76	Политологии и социологии	ОК-6
76	Политологии и социологии	ОК-6
38	Истории и культуры Бурятии	ОК-6
38	Истории и культуры Бурятии	ОК-6
		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
		ОК-2; ОК-7
75	Педагогике	ОК-2; ОК-7
75	Педагогике	ОК-7
75	Педагогике	ОК-7
75	Педагогике	ОК-7
67	Возрастной и педагогической психологии	ОК-7

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
67	Возрастной и педагогической психологии	ОК-7
68	Общей и социальной психологии	ОК-7
68	Общей и социальной психологии	ОК-7
55	Неорганической и органической химии	ОПК-5; ОПК-6
55	Неорганической и органической химии	ОК-6; 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	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; 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-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-4

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
71	Иностранных языков естественного направления
38	Истории и культуры Бурятии
77	Философии
48	Резерв4
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
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
15	Русского языка и общего языкознания
49	Теории и истории права и государства
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
54	Общей и аналитической 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

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
15	Русского языка и общего языкознания
15	Русского языка и общего языкознания
15	Русского языка и общего языкознания
15	Русского языка и общего языкознания
40	Бурятского языка и методики преподава
40	Бурятского языка и методики преподава
77	Философии
77	Философии
76	Политологии и социологии
76	Политологии и социологии
38	Истории и культуры Бурятии
38	Истории и культуры Бурятии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
54	Общей и аналитической 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
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
75	Педагогики
75	Педагогики
75	Педагогики
75	Педагогики
67	Возрастной и педагогической психологи

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
67	Возрастной и педагогической психологии
68	Общей и социальной психологии
68	Общей и социальной психологии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
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
Б1.В.ДВ.01.06	Бурятский речевой этикет
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.10.01	Теория, методика и история воспитания
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.20	Правоведение
Б1.В.04	Патентоведение
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.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.01.01	Риторика
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи
Б1.В.ДВ.01.03	Практикум делового общения
Б1.В.ДВ.01.04	Язык и этническая культура
Б1.В.ДВ.01.05	Социокультурные барьеры в межкультурной коммуникации
Б1.В.ДВ.02.02	Этика
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология
Б1.В.ДВ.02.02	Этика
Б1.В.ДВ.02.03	Социология
Б1.В.ДВ.02.04	Политология
Б1.В.ДВ.02.05	Национальная культура в условиях глобализации
Б1.В.ДВ.02.06	Мировые религии

Индекс	Содержание
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.10.01	Теория, методика и история воспитания
Б1.В.ДВ.10.02	Практический курс непрерывного самообразования
Б1.В.ДВ.10.03	Этнопедagogика
Б1.В.ДВ.10.04	Методология и методика научных исследований
Б1.В.ДВ.10.05	Психология самореализации, самоактуализации
Б1.В.ДВ.10.06	Психология личности
Б1.В.ДВ.10.07	Психотехнологии эффективного поведения
Б1.В.ДВ.10.08	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями
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.21	Физическая культура и спорт
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту
ОК-9	готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
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	Теоретические основы неорганической химии
Б1.В.08	Физические методы исследования

Индекс	Содержание
Б1.В.10	Введение в курс общей химии
Б1.В.11	Химия координационных соединений
Б1.В.12	Избранные главы материаловедения
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
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
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
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

Индекс	Содержание
Б1.В.06	Минеральные ресурсы Бурятии
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	Патентоведение
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.т.ч 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
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.т.ч 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

Индекс	Содержание
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
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	Теоретические основы неорганической химии
Б1.В.06	Минеральные ресурсы Бурятии
Б1.В.11	Химия координационных соединений
Б1.В.12	Избранные главы материаловедения
Б1.В.13	Строение вещества
Б1.В.14	Кристаллохимия
Б1.В.ДВ.04.02	Гидрохимия

Индекс	Содержание
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.04(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
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
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.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

Индекс	Содержание
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.Б.11	Химическая технология
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-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-7
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
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-7
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	Теоретические основы неорганической химии	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.20	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ДК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.10	Введение в курс общей химии	ОПК-1
Б1.В.11	Химия координационных соединений	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.12	Избранные главы материаловедения	ОПК-1; 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-5
Б1.В.ДВ.01.01	Риторика	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.03	Практикум делового общения	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.04	Язык и этническая культура	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.05	Социокультурные барьеры в межкультурной коммуникации	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.06	Бурятский речевой этикет	ДК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Этика	ОК-5; ОК-6
Б1.В.ДВ.02.03	Социология	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.04	Политология	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.05	Национальная культура в условиях глобализации	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.06	Мировые религии	ОК-6
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '04.03.01_2015_Химия фин.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-2; ОК-7
Б1.В.ДВ.10.01	Теория, методика и история воспитания	ОК-2; ОК-7
Б1.В.ДВ.10.02	Практический курс непрерывного самообразования	ОК-7
Б1.В.ДВ.10.03	Этнопедagogика	ОК-7
Б1.В.ДВ.10.04	Методология и методика научных исследований	ОК-7
Б1.В.ДВ.10.05	Психология самореализации, самоактуализации	ОК-7
Б1.В.ДВ.10.06	Психология личности	ОК-7
Б1.В.ДВ.10.07	Психотехнологии эффективного поведения	ОК-7
Б1.В.ДВ.10.08	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	ОК-7
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.т.ч первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-5; ОПК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-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-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-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; 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										Кабр.	Семестры																																						
			Контроль	Академические часы							Э ЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							Э ЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							Э ЕТ	Неделя																																								
				Всего	Контакт					СР				Контроль	Всего	Контакт								СР	Контроль	Всего	Контакт								СР	Контроль																																				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр							СР																																			
ИТОГО				1080								28	21		1224								32	23		2304							60	44																																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28	21		1224								32	23		2304						60	44																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	53											54											53.5																																														
			ОП, факультативы (в период эк. ос.)	42													48										45																																													
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)	39													32											31																																												
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)	30													32											31																																												
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)	4													4											4																																												
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	612	144	162	306	342	126	28	ТО: 18 Э: 3		1116	648	234	108	306	324	144	29	ТО: 18 Э: 3		2196	1260	378	270	612	666	270	57	ТО: 36 Э: 6																																								
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	54			54	18		2			72	54			54	18		2			За	144	108			108	36		4		71	123+																																					
2	Б1.Б.02	История	Экс	144	54	36		18	18	72	4													Экс	144	54	36		18	18	72	4		38	1																																					
3	Б1.Б.04	Экономика												За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		48	2																																					
4	Б1.Б.05	Неограниченная химия	За	288	126		126		162		8			Экс КР	860	234	108	108	18	54	72	10		Экс КР	648	360	108	234	18	216	72	18		55	12																																					
5	Б1.Б.08	Физическая химия	Экс	144	108	54	36	18	18	18	4													Экс	144	108	54	36	18	18	18	4			196																																					
6	Б1.Б.08.01	Физическая химия: введение	Экс	144	108	54	36	18	18	18	4													Экс	144	108	54	36	18	18	18	4		55	1																																					
7	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности												За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		54	2																																					
8	Б1.Б.13	Математика	Экс	108	54	18		36	18	36	3			За	72	54	18		36	18		2		Экс За	180	108	36		72	36	36	5		22	123+																																					
9	Б1.Б.14	Информатика												Экс	108	36	18		18	36	36	3		Экс	108	36	18		18	36	36	3		26	2																																					
10	Б1.Б.15	Физика												Экс	144	72	36		36	36	36	4		Экс	144	72	36		36	36	36	4		28	23+																																					
11	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2		15	1																																					
12	Б1.Б.02	История Бурятии												За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		38	2																																					
13	Б1.Б.03	Бурятский язык	За	72	36			36	36		2													За	72	36			36	36		2		40	1																																					
14	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																																					
15	Б1.Б.10	Введение в курс общей химии	За	86	36			36			1			За	72	18			18	54		2		За(2)	108	54			54	54		3		54	12																																					
16	Б1.Б.15	Элементные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72					За(2)	144	144			144					21	123+5																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экс(3) За(7)										Экс(3) За(6) КР										Экс(6) За(13) КР																																																	
ПРАКТИКИ			(План)										108										108										3										2																													
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													За										108										3										2																													
ГИА			(План)																																																																					
КАНИКУЛЫ																																											2										6										8									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	Контроль				Всего	Контакт			СР	Контроль				Всего	Контакт			СР	Контроль													
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль											
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)			56											54											55												
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											54											45												
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			24											32											28												
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			24											32											28												
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			4											4											4												
ДИСЦИПЛИНЫ				1116	504	162	108	234	504	108	29	ТО: 18 Э: 3		1188	648	234	162	252	324	216	31	ТО: 18 Э: 4		2304	1152	396	270	486	828	324	60	ТО: 36 Э: 7								
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	54			54	18		2		Экс	72	54			54		18	2		Экс За	144	108			108	18	18	+		71	123+						
2	Б1.Б.03	Философия											Экс	144	54	36		18	54	36	+		Экс	144	54	36		18	54	36	+		77	+						
3	Б1.Б.05	Аналитическая химия	Экс	108	108	36	72				3		Экс	144	108	54	54		18	18	+		Экс(2)	262	216	90	126		18	18	7		54	345						
4	Б1.Б.07	Органическая химия	За	324	126	54	36	36	198		9		Экс КР	262	198	54	108	36	18	36	7		Экс(2) КР	676	324	108	144	72	216	36	16		55	34						
5	Б1.Б.13	Математика	Экс	262	54	18		36	90	108	7		Экс	180	72	36		36	54	54	5		Экс(2)	482	126	54		72	144	162	12		22	123+						
6	Б1.Б.15	Физика	За	262	72	36		36	180		7		Экс	216	36	18		18	126	54	6		Экс За	468	108	54		54	306	54	13		28	234						
7	Б1.Б.20	Правосудие											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		49	+						
8	Б1.Б.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	72	72			72					За(2)	144	144			144					21	12345						
9	Б1.Б.ДВ.01.01	Риторика	За	36	18	18			18		1											За	36	18	18			18			1		15	3						
10	Б1.Б.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи	За	36	18	18			18		1											За	36	18	18			18			1		15	3						
11	Б1.Б.ДВ.01.03	Практикум делового общения	За	36	18	18			18		1											За	36	18	18			18			1		15	3						
12	Б1.Б.ДВ.01.04	Язык и этническая культура	За	36	18	18			18		1											За	36	18	18			18			1		15	3						
13	Б1.Б.ДВ.01.05	Специальность-партнер: барьеры в развитии личной коммуникации	За	36	18	18			18		1											За	36	18	18			18			1		40	3						
14	Б1.Б.ДВ.01.06	Бириторий речевой этикет	За	36	18	18			18		1											За	36	18	18			18			1		40	3						
15	Б1.Б.ДВ.02.01	Культурология											За	36	18	18			18		1		За	36	18	18			18			1		77	+					
16	Б1.Б.ДВ.02.02	Этика											За	36	18	18			18		1		За	36	18	18			18			1		77	+					
17	Б1.Б.ДВ.02.03	Социология											За	36	18	18			18		1		За	36	18	18			18			1		76	+					
18	Б1.Б.ДВ.02.04	Психология											За	36	18	18			18		1		За	36	18	18			18			1		76	+					
19	Б1.Б.ДВ.02.05	Национальная культура в условиях глобализации											За	36	18	18			18		1		За	36	18	18			18			1		38	+					
20	Б1.Б.ДВ.02.06	Мировые религии											За	36	18	18			18		1		За	36	18	18			18			1		38	+					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экс(2) За(5)										Экс(6) За(3) КР										Экс(6) За(6) КР																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГИА			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																	2		7		9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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					СР				Контроль	Всего	Контакт								СР	Контроль	Всего	Контакт								СР	Контроль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр							СР
ИТОГО				1090							27	19 3/6		1224							34	22		2264							61	41 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004							26			1224							34			2228							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	52,8										57										55													
			ОП, факультативы (в период эк. ос.)	58,2												50,9										54,6											
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)	24,2													26,4										25,3										
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)	24,2													26,4											25,3									
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)	4																								2									
ДИСЦИПЛИНЫ				1040	504	158	188	158	410	126	27	ТО: 17 1/3 по 2 3/6		1008	400	170	152	78	464	144	28	ТО: 15 1/6 по 2 5/6		2048	904	328	340	236	874	270	55	ТО: 32 1/2 по 5					
1	Б1.Б.06	Аналитическая химия	Экз КР	288	138	52	96		78	72	8												Экз КР	288	138	52	96		78	72	8		54	345			
2	Б1.Б.08	Физическая химия	Экз КР	288	120	34	68	18	132	36	8		Экз КР	216	106	30	76		92	18	6		Экз(2) КР(2)	604	226	64	144	18	224	54	14			196			
3	Б1.Б.08.01	Физическая химия: аналитическая термодинамика	Экз КР	288	120	34	68	18	132	36	8												Экз КР	288	120	34	68	18	132	36	8		54	5			
4	Б1.Б.08.02	Физическая химия: аналитическая кинетика											Экз КР	216	106	30	76		92	18	6		Экз КР	216	106	30	76		92	18	6		55	6			
5	Б1.Б.11	Химическая технология											Экз	144	46	16	30		62	36	4		Экз	144	46	16	30		62	36	4		55	6			
6	Б1.Б.16	Квантовая химия											Экз	262	60	30		30	196	36	7		Экз	262	60	30		30	196	36	7		54	6			
7	Б1.Б.21	Химическая культура и спорт											Экз	72	32	16		16	40		2		Экз	72	32	16		16	40		2		21	6			
8	Б1.Б.05	Математическая обработка результатов химического эксперимента	За	144	36	18		18	108		4												За	144	36	18		18	108		4		54	5			
9	Б1.Б.06	Минеральные ресурсы Бурятии	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		55	5			
10	Б1.Б.08	Химические методы исследования											Экз	144	92	46	30	16	34	18	4		Экз	144	92	46	30	16	34	18	4		55	6			
11	Б1.Б.13	Строение вещества											Экз	108	32	16		16	40	36	3		Экз	108	32	16		16	40	36	3		55	6			
12	Б1.Б.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68															За	68	68			68					21	12345			
13	Б1.Б.28.05.01	Избранные главы аналитической химии											За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2		54	6			
14	Б1.Б.28.05.02	Гетерогенные равновесия											За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2		55	6			
15	Б1.Б.28.08.01	Методы неорганического синтеза	Экз	108	70	18	34	18	20	18	3												Экз	108	70	18	34	18	20	18	3		55	5			
16	Б1.Б.28.08.02	Методы органического синтеза	Экз	108	70	18	34	18	20	18	3												Экз	108	70	18	34	18	20	18	3		55	5			
17	Б1.Б.28.10.01	Теория, методика и история воспитания	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		75	5			
18	Б1.Б.28.10.02	Практический курс непрерывного образования	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		75	5			
19	Б1.Б.28.10.03	Эпидемиология	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		75	5			
20	Б1.Б.28.10.04	Методология и методика научных исследований	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		75	5			
21	Б1.Б.28.10.05	Психология самореализации, самоактуализации	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		67	5			
22	Б1.Б.28.10.06	Психология личности	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		67	5			
23	Б1.Б.28.10.07	Психология мотивации, аффективного поведения	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		68	5			
24	Б1.Б.28.10.08	Психология стресса и психологии управления эмоциональным состоянием	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		68	5			
25	Б1.Б.01	Основы информационной культуры	За	36	18			18	18		1												За	36	18			18	18		1		26	5			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(5) КР(2)											Экз(6) За КР											Экз(9) За(6) КР(3)											
ПРАКТИКИ			(План)											216							6	4		216						216		6	4				
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													За	108							3	2	За	108					108		3	2					
Научно-исследовательская работа													За	108							3	2	За	108					108		3	2					
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2										6										8						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	С Р	Контр-оль			Всего	Контакт							Всего	Контакт																					
ИТОГО				1080						30	19 3/6	1080						30	20 1/6	2160						60	39 4/6															
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)			56.1								53.3								54.7																						
	ОП, факультативы (в период эк. ос.)			49.9								54									52																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			24.4								17.8									21.1																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			24.4								17.8									21.1																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	422	210	70	142	550	108	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6	756	216	108	36	72	432	108	21	ТО: 12 1/6 Э: 2	1836	638	318	106	214	982	216	51	ТО: 29 1/2 Э: 4 1/6												
1	51.8.09	Химические основы биологических процессов	Экз	144	52	18	34		92		4										Экз	144	52	18	34		92		4	55	7											
2	51.8.10	Высокомолекулярные соединения										Экз	180	60	24	36	84	36	5			Экз	180	60	24	36	84	36	5	55	8											
3	51.8.17	Коллоидная химия	Экз	216	68	34		34	94	54	6										Экз	216	68	34		34	94	54	6	55	7											
4	51.8.18	Теоретические основы неорганической химии										Экз	108	24	12		12	66	18	3		Экз	108	24	12		12	66	18	3	55	8										
5	51.8.01	История химии	Экз	108	36	18		18	72		3										Экз	108	36	18		18	72		3	55	7											
6	51.8.04	Патентоведение										Экз	72	36	24		12	36		2		Экз	72	36	24		12	36		2	55	8										
7	51.8.07	Химические основы экологии	Экз	108	36	18	18		72		3										Экз	108	36	18	18		72		3	54	7											
8	51.8.11	Химия координационных соединений	Экз	144	70	34	18	18	96	18	4										Экз	144	70	34	18	18	96	18	4	54	7											
9	51.8.12	Избранные главы материаловедения										Экз	216	48	24		24	114	54	6		Экз	216	48	24		24	114	54	6	55	8										
10	51.8.14	Кристаллохимия	Экз	144	52	34		18	96	36	4										Экз	144	52	34		18	96	36	4	55	7											
11	51.8.д8.03.01	Полимерные композиты	Экз	72	36	18		18	36		2										Экз	72	36	18		18	36		2	55	7											
12	51.8.д8.03.02	Фундаментальная физика химии	Экз	72	36	18		18	36		2										Экз	72	36	18		18	36		2	55	7											
13	51.8.д8.04.01	Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг										Экз	72	24	12		12	48		2		Экз	72	24	12		12	48		2	54	8										
14	51.8.д8.04.02	Гидрохимия										Экз	72	24	12		12	48		2		Экз	72	24	12		12	48		2	55	8										
15	51.8.д8.06.01	Методы получения монокристаллов	Экз	72	36	18		18	36		2										Экз	72	36	18		18	36		2	55	7											
16	51.8.д8.06.02	Механизмы органической реакции	Экз	72	36	18		18	36		2										Экз	72	36	18		18	36		2	55	7											
17	51.8.д8.07.01	Избранные главы неорганической химии	Экз	72	36	18		18	36		2										Экз	72	36	18		18	36		2	55	7											
18	51.8.д8.07.02	Избранные главы органической химии	Экз	72	36	18		18	36		2										Экз	72	36	18		18	36		2	55	7											
19	51.8.д8.09.01	Введение в нанотехнологии и нанохимия										Экз	108	24	12		12	84		3		Экз	108	24	12		12	84		3	55	8										
20	51.8.д8.09.02	Прокладная химия										Экз	108	24	12		12	84		3		Экз	108	24	12		12	84		3	55	8										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6)										Экз(3) За(3)										Экз(6) За(9)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
Преддипломная практика													Экз 108										Экз 108																			
ГИА			(План)																																							
Подготовка и защита ВКР													Экз 216										Экз 216																			
КАНИКУЛЫ																							2										7 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.т.ч первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1	2			2							
			55	+	2		30					
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			2							
			55	+	2		30					
Научно-исследовательская работа	3	2			2							
			55	+	2		30					
Преддипломная практика	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	28	32	60	29	31	61	27	34	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	28	32	60	29	31	60	26	34	60	30	30
Дисциплины (модули)	72%	28%	30.1%	216	225	222	57	28	29	60	29	31	54	26	28	51	30	21
Базовая часть				150	162	159	48	23	25	58	28	30	35	16	19	18	10	8
Вариативная часть				63	66	63	9	5	4	2	1	1	19	10	9	33	20	13
Практики	0%	100%	0%	6	18	12	3		3				6		6	3		3
Вариативная часть				6	18	12	3		3				6		6	3		3
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*					39.7%												
	в интерактивной форме					1%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	53	54	-	56	54	-	52.8	57	-	56.1	53.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.8	-	42	48	-	36	54	-	58.2	50.9	-	49.9	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					26.8	-	30	32	-	24	32	-	24.2	26.4	-	24.4	17.8
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	8	2	6	9	3	6	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	6	4	2	6	3	3	10	6	4
	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 $(1420 / 3580) * 100\% = 39.7\%$

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
18					[Эк]					Физическая культура и спорт [Эк]	2	химия координационных соединений [Эк]	4	[За] (/ Гилллуимия)		
19														Б1.В.ДВ.09.01 Введение в нанохимию и нанотехнологию [За] (/ Прикладная химия)	3	
20	Б1.Б.13 Математика [Эк]	3	Б1.Б.14 Информатика [Эк]	3			Б1.Б.13 Математика [Эк]	5								
21									Б1.В.06 Минеральные ресурсы Бурятии [За]	2	Б1.В.08 Физические методы исследования [Эк]	4				
22	Б1.Б.19 Русский язык и культура речи [За]	2											Б1.В.14 Кристаллохимия [Эк]	4	Б2.В.04(П) Преддипломная практика [За]	3
23									Б1.В.ДВ.08.01 Методы неорганического синтеза [Эк] (/ Методы органического синтеза)	3						
24	Б1.В.03 Бурятский язык [За]	2	Б1.Б.15 Физика [Эк]	4												
25																
26	Б1.В.09 Концепция здорового образа жизни и профилактика [За]	2	Б1.В.02 История Бурятии [За]	2	Б1.Б.15 Физика [За]	7	Б1.Б.15 Физика [Эк]	6	Б1.В.ДВ.10.01 Теория, методика и история воспитания [За] (/ Практический курс непрерывного самообразования/ Этнопедагогика/ ...)	1	Б1.В.13 Строение вещества [Эк]	3	Б1.В.ДВ.03.01 Полимерные композиты [За] (/ Фундаментальные понятия химии)	2		
27									ФТД.В.01 Основы информационной культуры [За]	1	Б1.В.ДВ.05.01 Избранные главы аналитической химии [За] (/ Гетерогенные равновесия)	2	Б1.В.ДВ.06.01 Методы получения монокристаллов [За] (/ Механизмы органических реакций)	2	Б3.Б.01(Д) Подготовка и защита ВКР	6
28	Б1.В.10 Введение в курс общей химии [За]	1														
29			Б1.В.10 Введение в курс общей химии [За]	2	Б1.В.ДВ.01.01 Риторика [За] (/ Основы научной и деловой речи/ Практикум делового общения/ ...)	1							Б1.В.ДВ.07.01 Избранные главы неорганической химии [За] (/ Избранные главы органической химии)	2		
30			Б2.В.01(У) Практика по получению первичных				Б1.Б.20 Правоведение [За]	2			Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [За]	3				

Примечание Учебный план бакалавриата '04.03.01_2015_Химия фин.rlx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2015

--