

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1

31.08.2017

04.03.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Мошкин Н.П.

Направление 04.03.01 Химия профиль Органическая и биорганическая химия

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) 2016

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 210 от 07.04.2015

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

« 14 » 08 2018 г.

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
10	Кафедра иностранных языков	ОК-5
38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2
77	Философии	ОК-1; ОК-6
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-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-7
55	Неорганической и органической химии	ОПК-3; ПК-4
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
75	Педагогике	ОК-7
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-3; ПК-4
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ПК-2
60	Общественного здоровья и здравоохранения	ОК-9
54	Общей и аналитической химии	ОПК-1
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
55	Неорганической и органической химии	ОПК-1; ПК-3

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
21	Физического воспитания	ОК-8
		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	ДК-1
40	Бурятского языка и методики преподавания	ДК-1
40	Бурятского языка и методики преподавания	ДК-1
86	Управления персоналом	ОК-3
85	Менеджмента	ОК-3
		ОК-6
77	Философии	ОК-6
77	Философии	ОК-6
76	Политологии и социологии	ОК-6; ОК-7
76	Политологии и социологии	ОК-6
38	Истории и культуры Бурятии	ОК-6
38	Истории и культуры Бурятии	ОК-6
87	Эконометрики и прикладной экономики	ОК-3
87	Эконометрики и прикладной экономики	ОК-3
24	Алгебры и математического анализа	ОПК-3
		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
73	Экологии и природопользования	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

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
75	Педагогика	ОК-7
75	Педагогика	ОК-7
75	Педагогика	ОК-7
67	Возрастной и педагогической психологии	ОК-7
67	Возрастной и педагогической психологии	ОК-7
68	Общей и социальной психологии	ОК-7
68	Общей и социальной психологии	ОК-7
87	Эконометрики и прикладной экономики	ОПК-4
87	Эконометрики и прикладной экономики	ОК-3
22	Геометрии и методики преподавания математики	ОПК-3
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-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-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
55	Неорганической и органической химии	ПК-2

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
10	Кафедра иностранных языков
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
15	Русского языка и общего языкознания
49	Теории и истории права и государства
21	Физического воспитания
75	Педагогики
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
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
21	Физического воспитания
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
40	Бурятского языка и методики преподава
86	Управления персоналом
85	Менеджмента
77	Философии
77	Философии
76	Политологии и социологии
76	Политологии и социологии
38	Истории и культуры Бурятии
38	Истории и культуры Бурятии
87	Эконометрики и прикладной экономики
87	Эконометрики и прикладной экономики
24	Алгебры и математического анализа
55	Неорганической и органической химии
55	Неорганической и органической химии
54	Общей и аналитической химии
73	Экологии и природопользования
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
75	Педагогики

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
75	Педагогики
75	Педагогики
75	Педагогики
67	Возрастной и педагогической психологии
67	Возрастной и педагогической психологии
68	Общей и социальной психологии
68	Общей и социальной психологии
87	Эконометрики и прикладной экономики
87	Эконометрики и прикладной экономики
22	Геометрии и методики преподавания математики
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

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.01.04	Бурятский язык и этническая культура
Б1.В.ДВ.01.05	Социокультурные аспекты бурятского языка
Б1.В.ДВ.01.06	Коммуникативные ритуалы в традиционной культуре бурят
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
Б1.В.ДВ.01.07	Профессиональные навыки менеджера
Б1.В.ДВ.01.08	Управление проектами
Б1.В.ДВ.02.07	Анализ данных
Б1.В.ДВ.02.08	Информационные технологии управления
Б1.В.ДВ.10.10	Основы предпринимательства
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.04	Экономика
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
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.03	Философия

Индекс	Содержание
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
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.22	Педагогика
Б1.В.ДВ.02.03	Социология
Б1.В.ДВ.10.01	Теория, методика и история воспитания
Б1.В.ДВ.10.02	Практический курс непрерывного самообразования
Б1.В.ДВ.10.03	Этнопедагогика
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

Индекс	Содержание
Б1.Б.08.03	Физическая химия: химическая кинетика
Б1.Б.09	Высокомолекулярные соединения
Б1.Б.11	Химическая технология
Б1.Б.16	Квантовая химия
Б1.Б.17	Коллоидная химия
Б1.Б.18	Теоретические основы органической химии
Б1.В.08	Физические методы исследования
Б1.В.10	Введение в курс общей химии
Б1.В.12	Избранные главы материаловедения
Б1.В.14	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.09	Высокомолекулярные соединения
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

Индекс	Содержание
ОПК-3	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
Б1.Б.10	Химические основы биологических процессов
Б1.Б.13	Математика
Б1.Б.15	Физика
Б1.В.06	Минеральные ресурсы Бурятии
Б1.В.07	Химические основы экологии
Б1.В.11	Химия природных соединений
Б1.В.ДВ.02.09	Элементы математического моделирования
Б1.В.ДВ.10.11	Статистические методы сбора и анализа информации
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
Б1.В.ДВ.10.09	Информационная безопасность
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-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
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

Индекс	Содержание
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.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
ФТД.В.01	Химико-экологические проблемы переработки органических веществ
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.09	Высокомолекулярные соединения
Б1.Б.11	Химическая технология
Б1.Б.16	Квантовая химия

Индекс	Содержание
Б1.Б.17	Коллоидная химия
Б1.Б.18	Теоретические основы органической химии
Б1.В.06	Минеральные ресурсы Бурятии
Б1.В.11	Химия природных соединений
Б1.В.12	Избранные главы материаловедения
Б1.В.13	Кристаллохимия
Б1.В.14	Строение вещества
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
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.10	Химические основы биологических процессов
Б1.Б.15	Физика
Б1.В.05	Математическая обработка результатов химического эксперимента
Б1.В.07	Химические основы экологии
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.13	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

Индекс	Содержание
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
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.09	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-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
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	Высокомолекулярные соединения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.10	Химические основы биологических процессов	ОПК-3; ПК-4
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 органической 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.Б.22	Педагогика	ОК-7
Б1.В	Вариативная часть	ДК-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; 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-3; ПК-4
Б1.В.08	Физические методы исследования	ОПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Концепция здорового образа жизни и профилактика	ОК-9
Б1.В.10	Введение в курс общей химии	ОПК-1
Б1.В.11	Химия природных соединений	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.12	Избранные главы материаловедения	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.13	Кристаллохимия	ПК-3; ПК-5
Б1.В.14	Строение вещества	ОПК-1; ПК-3
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	Бурятский язык и этническая культура	ДК-1
Б1.В.ДВ.01.05	Социокультурные аспекты бурятского языка	ДК-1
Б1.В.ДВ.01.06	Коммуникативные ритуалы в традиционной культуре бурят	ДК-1
Б1.В.ДВ.01.07	Профессиональные навыки менеджера	ОК-3
Б1.В.ДВ.01.08	Управление проектами	ОК-3
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-6
Б1.В.ДВ.02.03	Социология	ОК-6; ОК-7
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.02.07	Анализ данных	ОК-3
Б1.В.ДВ.02.08	Информационные технологии управления	ОК-3
Б1.В.ДВ.02.09	Элементы математического моделирования	ОПК-3
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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
Б1.В.ДВ.10.09	Информационная безопасность	ОПК-4
Б1.В.ДВ.10.10	Основы предпринимательства	ОК-3
Б1.В.ДВ.10.11	Статистические методы сбора и анализа информации	ОПК-3
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
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-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-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	ПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-2
ФТД.В.01	Химико-экологические проблемы переработки органических веществ	ПК-2

№	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								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							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)	54									54									54																
			ОП, факультативы (в период эк. ос.)	36									48									42																
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)	27									27									27																
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)	27									27									27																
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)	4									4									4																
ДИСЦИПЛИНЫ			1080	558	126	162	270	414	108	28	ТО: 18 Э: 3	1116	558	198	108	252	414	144	29	ТО: 18 Э: 3	2196	1116	324	270	522	828	252	57	ТО: 36 Э: 6									
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	88	36			36			1					36	36		2		За	108	72			72	36		3	10	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	84	2								
4	Б1.Б.05	Неорганическая химия	За	288	126		126		162		8										Экс КР	896	234	108	108	18	90	72	11	55	12							
5	Б1.Б.08	Физическая химия	Экс	144	90	36	36	18	18	36	4										Экс	144	90	36	36	18	18	36	4		196							
6	Б1.Б.08.01	Физическая химия: введение	Экс	144	90	36	36	18	18	36	4										Экс	144	90	36	36	18	18	36	4	55	1							
7	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности																			За	72	36	18		18	36	2	54	2								
8	Б1.Б.13	Математика	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36	2	22	1								
9	Б1.Б.14	Информатика																			За	72	36	18		18	36	2	26	2								
10	Б1.Б.15	Физика																			Экс	144	36	18		18	72	36	4	28	234							
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	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	108	36			36	72		3										Экс	144	36			36	72	36	4	54	12							
16	Б1.Б.15	Элементарные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72													За(2)	144	144			144			21	12345								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экс(2) За(8)								Экс(3) За(5) КР								Экс(5) За(13) КР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																																						
ГИА			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2												6												8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Кабр.	Семестры																																																																		
			Контроль	Академические часы							ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЭЕТ	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				968								25	19 3/6		1296								36	22 1/6		2264							61	41 4/6																																																																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				932								24			1296								36			2228						60																																																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			48,6									60											54,3																																																																													
			ОП, факультативы (в период эк. ос.)			58,2											57											57,6																																																																											
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			24,2											27,3											25,8																																																																											
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			24,2											27,3												25,8																																																																										
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			4																						2																																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ				968	522	176	206	140	320	126	25		ТО: 17 1/3 Ф: 2 1/6		1080	414	170	152	92	495	171	30		ТО: 15 1/6 Ф: 3		2048	936	346	358	232	815	297	55	ТО: 32 1/2 Ф: 5 1/6																																																																					
1	Б1.Б.06	Аналитическая химия	Экз КР	288	138	52	96		96	54	8														Экз КР	288	138	52	96	96	54	8		54	345																																																																				
2	Б1.Б.08	Физическая химия	Экз КР	262	120	34	68	18	78	54	7			Экз КР	288	106	30	76		155	27	8			Экз(2) КР(2)	640	226	64	144	18	233	81	15			196																																																																			
3	Б1.Б.08.01	Физическая химия: аналитическая термодинамика	Экз КР	262	120	34	68	18	78	54	7														Экз КР	262	120	34	68	18	78	54	7			54	5																																																																		
4	Б1.Б.08.02	Физическая химия: аналитическая кинетика												Экз КР	288	106	30	76		155	27	8			Экз КР	288	106	30	76		155	27	8			55	6																																																																		
5	Б1.Б.11	Химическая технология												Экз	144	46	16	30		71	27	4			Экз	144	46	16	30		71	27	4			55	6																																																																		
6	Б1.Б.16	Квантовая химия												Экз	180	60	30		30	93	27	5			Экз	180	60	30		30	93	27	5			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 экспериментального исследования	За	108	36	18		18	72		3														За	108	36	18		18	72		3			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	Физические методы исследования												Экз	180	92	46	30	16	52	36	5			Экз	180	92	46	30	16	52	36	5			55	6																																																																		
11	Б1.Б.14	Строение вещества												Экз	144	46	16		30	44	54	4			Экз	144	46	16		30	44	54	4			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 и эмоционального поведения	За	36	18	18			18		1														За	36	18	18			18		1			68	5																																																																		
24	Б1.Б.28.10.08	Психология стресса и психологическое управление эмоциональным состоянием	За	36	18	18			18		1														За	36	18	18			18		1			68	5																																																																		
25	Б1.Б.28.10.09	Информационная безопасность	За	36	18	18			18		1														За	36	18	18			18		1			87	5																																																																		
26	Б1.Б.28.10.10	Основы предпринимательства	За	36	18	18			18		1														За	36	18	18			18		1			87	5																																																																		
27	Б1.Б.28.10.11	Статистические методы сбора и анализа информации	За	36	18	18			18		1														За	36	18	18			18		1			22	5																																																																		
28	Б1.Б.01	Вещно-экологические проблемы переработки органических веществ	За	36	36	18	18				1														За	36	36	18	18				1			55	5																																																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) КР(2)											Экз(6) За КР											Экз(9) За(6) КР(3)																																																																														
ПРАКТИКИ			(План)											216											216											216																																																																			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														За 108											108											108											3											2																																													
Научно-исследовательская работа														За 108											108											108											3											2																																													
ГИА			(План)																																																																																																				
КАНИКУЛЫ														2																																																							5 5/6																						7 5/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Кабр.	Семестры			
			Контроль	Академические часы							ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЭЕТ	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				1116							31	19 3/6		1044							29	20 5/6		2160						60	40 2/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116						31	19 3/6		1044							29	20 5/6		2160						60	40 2/6							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.2										48.9										53.1													
	ОП, факультативы (в период эк. ос.)			58.2										45										51.6													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			26.5										13.9										20.3													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			26.5										13.9										20.3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ				1116	458	212	70	176	532	126	31	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		684	168	84	24	60	426	90	19	ТО: 12 1/6 Э: 2		1800	626	296	94	236	958	216	50	ТО: 29 1/2 Э: 4 1/6					
1	Б1.В.09	Высокомолекулярные соединения	За	144	52	18	34		92		4												За	144	52	18	34		92		4		55	7			
2	Б1.В.10	Ближние основы биологических процессов											Экз	216	36	12	24		153	27	6			Экз	216	36	12	24		153	27	6		55	8		
3	Б1.В.17	Коллоидная химия	Экз	180	68	34		34	58	54	5												Экз	180	68	34		34	58	54	5		55	7			
4	Б1.В.18	Теоретические основы органической химии											Экз	262	24	12		12	183	45	7			Экз	262	24	12		12	183	45	7		55	8		
5	Б1.В.01	История химии	За	108	36	18		18	72		3												За	108	36	18		18	72		3		55	7			
6	Б1.В.04	Патентование											За	72	36	24		12	36		2			За	72	36	24		12	36		2		55	8		
7	Б1.В.07	Ближние основы экологии	За	108	36	18	18		72		3												За	108	36	18	18		72		3		54	7			
8	Б1.В.11	Химия природных соединений	Экз	144	70	18	18	34	38	36	4			Экз	144	70	18	18	34	38	36	4		Экз	144	70	18	18	34	38	36	4		55	7		
9	Б1.В.12	Избранные главы материаловедения											Экз	72	48	24		24	6	18	2			Экз	72	48	24		24	6	18	2		55	8		
10	Б1.В.13	Кристаллохимия	Экз	108	52	34		18	20	36	3			Экз	108	52	34		18	20	36	3		Экз	108	52	34		18	20	36	3		55	7		
11	Б1.В.Д8.03.01	Полимерные композиты	За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		55	7		
12	Б1.В.Д8.03.02	Фундаментальная химия полимеров	За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		55	7		
13	Б1.В.Д8.04.01	Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг											За	72	24	12		12	48		2			За	72	24	12		12	48		2		54	8		
14	Б1.В.Д8.04.02	Гидрохимия											За	72	24	12		12	48		2			За	72	24	12		12	48		2		73	8		
15	Б1.В.Д8.06.01	Методы получения монокристаллов	За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		55	7		
16	Б1.В.Д8.06.02	Механизмы органической реакции	За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		55	7		
17	Б1.В.Д8.07.01	Избранные главы неорганической химии	За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		55	7		
18	Б1.В.Д8.07.02	Избранные главы органической химии	За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		55	7		
19	Б1.В.Д8.09.01	Введение в нанотехнологии и наноматериалы	За	108	36	18		18	72		3			За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3		55	7		
20	Б1.В.Д8.09.02	Применение нанотехнологий	За	108	36	18		18	72		3			За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3		55	7		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(7)								Экз(3) За(2)								Экз(6) За(9)																	
ПРАКТИКИ			(План)										108					108	3	2			108						108	3	2						
Преддипломная практика													За	108				108	3	2			За	108				108	3	2							
ГИА			(План)										252					252	7	4 4/6			252				252	7	4 4/6								
Подготовка и защита ВКР													252					252	7	4 2/3			252			252	7	4 2/3									
КАНИКУЛЫ											2										7 1/6								9 1/6								

№	Индекс	Наименование	Семестр D										Семестр E										Итого за курс										Каб.	Семестры
			Контроль	Академические часы								ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы								ЭЕТ	Неделя										
				Всего	Контакт					Контроль	Всего				Контакт					Контроль														
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР															
ИТОГО																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Ауд. напр. (ОП - элект. курсы по физик.)																																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)																																	
Ауд. напр. (элект. курсы по физик.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ			(План)																															
ГИА			(План)																															
КАНИКУЛЫ																																		

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	+	1	20					
			54	+	1	20					
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			2						
			55	+	2	20					
Научно-исследовательская работа	3	2			2						
			55	+	2	30					
Преддипломная практика	4	2			2						
			55	+	3	20					
Итого по факту						9					
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	25	36	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	28	32	60	29	31	60	24	36	60	31	29
Дисциплины (модули)	71%	29%	30.1%	216	225	221	57	28	29	60	29	31	54	24	30	50	31	19
Базовая часть				150	162	158	44	21	23	58	28	30	34	15	19	22	9	13
Вариативная часть				63	66	63	13	7	6	2	1	1	20	9	11	28	22	6
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	7										7		7
Базовая часть				6	9	7										7		7
Факультативы				1	10	1							1	1				
Вариативная часть				1	10	1							1	1				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					39.6%												
	в интерактивной форме					1%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.8	-	54	54	-	58	57	-	48.6	60	-	57.2	48.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.7	-	36	48	-	49.9	54	-	58.2	57	-	58.2	45
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					24.8	-	27	27	-	21.9	27.6	-	24.2	27.3	-	26.5	13.9
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-	4	4	-	4	4	-	4		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	5	1	4	9	3	6	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	7	5	2	6	3	3	10	7	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1						
	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 $(1296 / 3276) * 100\% = 39.6\%$

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	28		32		29		31		25		36		31		29		
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	1	Б1.Б.01 Иностранный язык	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	1	Б1.Б.01 Иностранный язык [Эк]	2									
2												Б1.Б.09 Высокомолекулярные соединения [За]	4	Б1.Б.10 Химические основы биологических процессов [Эк]	6		
3	Б1.Б.02 История [Эк]	4	Б1.Б.04 Экономика [За]	2													
4					Б1.Б.06 Аналитическая химия [Эк]	7	Б1.Б.03 Философия [Эк]	4	Б1.Б.06 Аналитическая химия [Эк, КР]	8	Б1.Б.08 Физическая химия [Эк, КР]	8					
5																	
6													Б1.Б.17 Коллоидная химия [Эк]	5			
7																	
8																	
9	Б1.Б.05 Неорганическая химия [За]	8	Б1.Б.05 Неорганическая химия [Эк, КР]	11	Б1.Б.06 Аналитическая химия [ЗаО]	6						Б1.Б.11 Химическая технология [Эк]	4	Б1.Б.18 Теоретические основы органической химии [Эк]	7		
10														Б1.В.01 История химии [За]	3		
11																	
12								Б1.Б.08 Физическая химия [Эк, КР]	7								
13					Б1.Б.07 Органическая химия [За]	10								Б1.В.07 Химические основы экологии [За]	3	Б1.В.04 Патентоведение [За]	2
14																	
15	Б1.Б.08 Физическая химия [Эк]	4										Б1.Б.16 Квантовая химия [Эк]	5				
16			Б1.Б.12 Безопасность жизнедеятельности [За]	2													
17										Б1.В.05 Математическая обработка результатов химического эксперимента	3			Б1.В.11 Химия природных	4	Б1.В.12 Избранные главы материаловедения [Эк]	2
							Б1.Б.07									Б1.В.ДВ.04.01	

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	Б1.Б.13 Математика [Зэ]	2	Б1.Б.14 Информатика [Зэ]	2			Органическая химия [Экз, КР]	11	[За]		Б1.Б.21 Физическая культура и спорт [Экз]	2	Б1.В.06 Минеральные ресурсы Бурятии [Зэ]	2	Б1.В.13 Кристаллохимия [Экз]	3	Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг [Зэ] (/ Гидрохимия)	2
19									Б1.В.06 Минеральные ресурсы Бурятии [Зэ]	2								
20	Б1.Б.19 Русский язык и культура речи [Зэ]	2							Б1.В.ДВ.08.01 Методы неорганического синтеза [Экз] (/ Методы органического синтеза)	3							Б2.В.04(Г) Преддипломная практика [Зэ]	3
21			Б1.Б.15 Физика [Экз]	4							Б1.В.08 Физические методы исследования [Экз]	5						
22	Б1.В.03 Бурятский язык [Зэ]	2							Б1.В.ДВ.10.01 Теория, методика и история воспитания [Зэ] (/ Практический курс непрерывного самообразования/ Этнопедагогика/ ...)	1			Б1.В.ДВ.03.01 Полимерные композиты [Зэ] (/ Фундаментальные понятия химии)	2				
23					Б1.Б.15 Физика [Зэ]	8												
24	Б1.В.09 Концепция здорового образа жизни и профилактика [Зэ]	2	Б1.В.02 История Бурятии [Зэ]	2			Б1.Б.15 Физика [Экз]	5					Б1.В.ДВ.06.01 Методы получения монокристаллов [Зэ] (/ Механизмы органических реакций)	2			Б3.Б.01(Д) Подготовка и защита ВКР	7
25									ФТД.В.01 Химико-экологические проблемы переработки органических веществ [Зэ]	1								
26											Б1.В.14 Строение вещества [Экз]	4						
27	Б1.В.10 Введение в курс общей химии [Зэ]	3			Б1.Б.22 Педагогика [Зэ]	2							Б1.В.ДВ.07.01 Избранные главы неорганической химии [Зэ] (/ Избранные главы органической химии)	2				
28			Б1.В.10 Введение в курс общей химии [Экз]	4														
29					Б1.В.ДВ.01.01 Риторика [Зэ] (/ Основы научной и деловой речи/ Практикум делового общения/ ...)	1		Б1.Б.20 Правоведение [Зэ]	2			Б1.В.ДВ.05.01 Избранные главы аналитической химии [Зэ]	2		Б1.В.ДВ.09.01 Введение в			

Примечание Учебный план бакалавриата '04.03.01_2016_Химия фин.rlx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2016

--