

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 29.03.2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Молчан Н.Н.

2018 г.

04.03.01

Направление 04.03.01 Химия профиль Органическая и биоорганическая

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) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 210 от 07.04.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой



КОПИЯ ВЕРНА

ФГБОУ ВО «БГУ»
Общий отдел
Ведущий документовед

М. Макаров

« 08 » 05 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 |

| Курс 2 | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------|---|-----|--|--|--|--|-----|
| Сем. 3 | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | Сем. 5 | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | Сем. 7 | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | | | | | | | |
| ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | 108 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | 108 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | | | | | 252 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | | | | | 252 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | | | | | 252 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|-------------------------------------|--|
| Код | Наименование | Компетенции |
| 55 | Неорганической и органической химии | ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-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 |
| 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 |
| | |
| 77 | Философии |
| 77 | Философии |
| 76 | Политологии и социологии |
| 76 | Политологии и социологии |
| | |
| 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 |
| | |
| 55 | Неорганической и органической химии |
| 55 | Неорганической и органической химии |
| | |
| 75 | Педагогике |
| 67 | Возрастной и педагогической психологии |
| 68 | Общей и социальной психологии |
| 87 | Эконометрики и прикладной экономики |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 55 | Неорганической и органической химии |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Код | Наименование |
| 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 |
| 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 |
| ОК-3 | способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности |
| Б1.Б.04 | Экономика |
| Б1.В.ДВ.10.04 | 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 |
| ОК-6 | способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| Б1.Б.03 | Философия |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Культурология |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Этика |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Социология |
| Б1.В.ДВ.02.04 | Политология |
| 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 |

| Индекс | Содержание |
|---------------|--|
| Б1.В.ДВ.10.01 | Методология и методика научных исследований |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Психология личности |
| Б1.В.ДВ.10.03 | 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 планирование семьи |
| 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.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 |

| Индекс | Содержание |
|---------------|---|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| ОПК-5 | способностью к поиску и первичной обработке научной и научно-технической информации |

| Индекс | Содержание |
|--|---|
| 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 |
| 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 |

| Индекс | Содержание |
|---------------|--|
| 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 |
| 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.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 |

| Индекс | Содержание |
|---------------|--|
| 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 |
| 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 |

| Индекс | Содержание |
|---------------|---|
| Б1.В.ДВ.08.02 | Методы органического синтеза |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| 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 планирование семьи | 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.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.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Полимерные композиты | ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Фундаментальные понятия химии | ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг | ОПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Гидрохимия | ОПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОПК-2; ПК-3; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Избранные главы аналитической химии | ОПК-2; ПК-3; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Гетерогенные равновесия | ОПК-5; ПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ОПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Методы получения монокристаллов | ОПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Механизмы органических реакций | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ОПК-5; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Избранные главы неорганической химии | ОПК-5; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Избранные главы органической химии | ОПК-5; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Методы неорганического синтеза | ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Методы органического синтеза | ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | ОПК-1; ОПК-5; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Введение в нанохимию и нанотехнологию | ОПК-1; ОПК-5; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Прикладная химия | ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | ОК-7 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '04.03.01_2018_Химия ОРХ фин.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2018

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.В.ДВ.10.01 | Методология и методика научных исследований | ОК-7 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Психология личности | ОК-7 |
| Б1.В.ДВ.10.03 | Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями | ОК-7 |
| Б1.В.ДВ.10.04 | Основы предпринимательства | ОК-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 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 |
| 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 | | | СР | Контр-оль | | | | Всего | Контакт | | | СР | Контр-оль | | | | Всего | Контакт | | | СР | Контр-оль | | | | | | | |
| Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр-оль | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр-оль | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр-оль | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр-оль | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр-оль | | | | | |
| ИТОГО | | | | 1076 | | | | | | 28 | 19 3/6 | | 1220 | | | | | | 32 | 21 | | 2296 | | | | | | 60 | 40 3/6 | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1076 | | | | | | 28 | 19 3/6 | | 1220 | | | | | | 32 | 21 | | 2296 | | | | | | 60 | 40 3/6 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 55,9 | | | | | | | | | 58,6 | | | | | | | | | 57,3 | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 49,9 | | | | | | | | | 58,5 | | | | | | | | | 54,3 | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.) | | | 27,4 | | | | | | | | | 27,7 | | | | | | | | | 27,6 | | | | | | | | | | | | |
| | Контр. раб. (ОП - элект. курсы по физик.) | | | 27,4 | | | | | | | | | 27,7 | | | | | | | | | 27,6 | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.) | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | | 1076 | | | | | | 28 | ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6 | | 1112 | | | | | | 29 | ТО: 17 3: 2 | | 2188 | | | | | | 57 | ТО: 34 1/3 Э: 4 1/6 | | | | | |
| 1 | Б1.Б.01 | Иностранный язык | За | 86 | 34 | | | 34 | 2 | | 1 | | За | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | За(2) | 108 | 68 | | | 68 | 40 | | 3 | | 10 | 123+ |
| 2 | Б1.Б.02 | История | Экс | 144 | 52 | 34 | | 18 | 20 | 72 | 4 | | Экс | 144 | 52 | 34 | | 18 | 20 | 72 | 4 | | Экс | 144 | 52 | 34 | | 18 | 20 | 72 | 4 | | 38 | 1 |
| 3 | Б1.Б.04 | Экономика | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 8+ | 2 |
| 4 | Б1.Б.05 | Неорганическая химия | За | 288 | 126 | | 126 | | 162 | | 8 | | Экс КР | 396 | 222 | 102 | 102 | 18 | 129 | 45 | 11 | | Экс За КР | 684 | 348 | 102 | 238 | 18 | 291 | 45 | 19 | | 55 | 12 |
| 5 | Б1.Б.08 | Физическая химия | Экс | 144 | 86 | 34 | 34 | 18 | 22 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | Экс | 144 | 86 | 34 | 34 | 18 | 22 | 36 | 4 | | | 196 | |
| 6 | Б1.Б.08.01 | Физическая химия: введение | Экс | 144 | 86 | 34 | 34 | 18 | 22 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | Экс | 144 | 86 | 34 | 34 | 18 | 22 | 36 | 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 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | Экс | 144 | 36 | 18 | | 18 | 36 | 72 | 4 | | Экс(2) | 216 | 72 | 36 | | 36 | 72 | 72 | 6 | | 22 | 12 |
| 9 | Б1.Б.14 | Информатика | | | | | | | | | | | Экс | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | Экс | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 26 | 2 |
| 10 | Б1.Б.19 | Русский язык и культура речи | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 15 | 1 | |
| 11 | Б1.Б.02 | История Бурятии | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 38 | 2 |
| 12 | Б1.Б.03 | Бурятский язык | За | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | 40 | 1 | |
| 13 | Б1.Б.09 | Концепция здорового образа жизни и планирование семьи | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 60 | 1 | |
| 14 | Б1.Б.10 | Введение в курс общей химии | За | 108 | 34 | | 34 | | 74 | | 3 | | За | 144 | 34 | | 34 | | 110 | | 4 | | За(2) | 262 | 68 | | 68 | 184 | | 7 | | 54 | 12 | |
| 15 | Б1.Б.15 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 68 | 68 | | | 68 | | | | | За | 68 | 68 | | | 68 | | | | | За(2) | 136 | 136 | | | 136 | | | | 21 | 123+56 | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Экс(3) За(7) | | | | | | | Экс(3) За(6) КР | | | | | | | Экс(6) За(13) КР | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | | | | | | | | | | | За | 108 | | | | 108 | | 3 | 2 | | За | 108 | | | | 108 | | 3 | 2 | | | |
| ГИА | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | 9 | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Кабр. | Семестры | | | |
|-------------------------------------|--|--|-----------|--------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------------------------|-----------|--------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------------------|------|--------|----------------|--------------------|-----------|-------|---------|-----|-----|-----|------|--------|-------|---------------------------|--------|-----------|----|
| | | | Контроль | Академические часы | | | | | | | Э ЕТ | Неделя | Контроль | Академические часы | | | | | | | Э ЕТ | Неделя | Контроль | Академические часы | | | | | | | Э ЕТ | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Контакт | | | | | СР | | | | Контр-оль | Всего | Контакт | | | | | | | | СР | Контр-оль | Всего | Контакт | | | | | | | | СР | Контр-оль | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | СР |
| ИТОГО | | | | 1112 | | | | | | | 29 | 19 | 3/6 | | 1184 | | | | | | | 31 | 21 | | 2296 | | | | | | | 60 | 40 | 3/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1112 | | | | | | | 29 | | | | 1184 | | | | | | | 31 | | | 2296 | | | | | | 60 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 56.9 | | | | | | | | | | | 57 | | | | | | | | | | 57 | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 58.2 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | 56.1 | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.) | | | 20.9 | | | | | | | | | | | 28.5 | | | | | | | | | | 24.8 | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.) | | | 20.9 | | | | | | | | | | | 28.5 | | | | | | | | | | 24.8 | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.) | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | | 1112 | 430 | 140 | 102 | 188 | 556 | 126 | 29 | ТО: 17 1/3 Э: 2 3/6 | | | 1184 | 552 | 192 | 154 | 206 | 416 | 216 | 31 | ТО: 17 3: 4 | | | 2296 | 982 | 332 | 256 | 394 | 972 | 342 | 60 | ТО: 34 1/3 Э: 6 1/6 | | | |
| 1 | Б1.Б.01 | Иностранный язык | За | 86 | 34 | | | 34 | 2 | | 1 | | Экз | 72 | 34 | | | 34 | 20 | 18 | 2 | | Экз За | 108 | 68 | | | 68 | 22 | 18 | 3 | | 10 | 123+ | | | |
| 2 | Б1.Б.03 | Философия | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 52 | 34 | | 18 | 38 | 54 | 4 | | | Экз | 144 | 52 | 34 | | 18 | 38 | 54 | 4 | | 77 | 4 | | |
| 3 | Б1.Б.06 | Аналитическая химия | Экз | 262 | 102 | 34 | 68 | | 24 | 126 | 7 | | ЗаО | 216 | 104 | 52 | 52 | | | 112 | 6 | | | Экз ЗаО | 468 | 206 | 86 | 120 | 136 | 126 | 13 | | 54 | 345 | | | |
| 4 | Б1.Б.07 | Органическая химия | За | 360 | 120 | 52 | 34 | 34 | 240 | | 10 | | Экз КР | 396 | 188 | 52 | 102 | 34 | 136 | 72 | 11 | | | Экз За КР | 766 | 308 | 104 | 136 | 68 | 376 | 72 | 21 | | 55 | 34 | | |
| 5 | Б1.Б.13 | Физика | За | 288 | 52 | 18 | | | 34 | 236 | 8 | | Экз | 180 | 52 | 18 | | 34 | 56 | 72 | 5 | | | Экз За | 468 | 104 | 36 | | 68 | 292 | 72 | 13 | | 28 | 34 | | |
| 6 | Б1.Б.20 | Правоведение | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | Экз | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 49 | 4 | | |
| 7 | Б1.Б.22 | Педагогика | За | 72 | 36 | 18 | | | 18 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | Экз | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 75 | 3 | | | |
| 8 | Б1.Б.15 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 68 | 68 | | | 68 | | | | | Экз | 68 | 68 | | | 68 | | | | | | Экз(2) | 136 | 136 | | | 136 | | | | | 21 | 123+56 | | |
| 9 | Б1.Б.ДВ.01.01 | Риторика | За | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | Экз | 36 | 18 | 18 | | 18 | | | 1 | | 15 | 3 | | | |
| 10 | Б1.Б.ДВ.01.02 | Основы научной и деловой речи | За | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | Экз | 36 | 18 | 18 | | 18 | | | 1 | | 15 | 3 | | | |
| 11 | Б1.Б.ДВ.02.01 | Культурология | | | | | | | | | | | Экз | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | | Экз | 36 | 18 | 18 | | 18 | | | 1 | | 77 | 4 | | |
| 12 | Б1.Б.ДВ.02.02 | Этика | | | | | | | | | | | Экз | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | | Экз | 36 | 18 | 18 | | 18 | | | 1 | | 77 | 4 | | |
| 13 | Б1.Б.ДВ.02.03 | Социология | | | | | | | | | | | Экз | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | | Экз | 36 | 18 | 18 | | 18 | | | 1 | | 76 | 4 | | |
| 14 | Б1.Б.ДВ.02.04 | Психология | | | | | | | | | | | Экз | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | | Экз | 36 | 18 | 18 | | 18 | | | 1 | | 76 | 4 | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Экз За(6) | | | | | | | | Экз(4) За(3) ЗаО КР | | | | | | | | Экз(5) За(9) ЗаО КР | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 9 | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каб. | Семестры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|--|--------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------------------------|-----------------|--------------------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|------|--------|---------------------------|--------------------|-----------|-------|---------|-----|-----|-----|------|--------|------|-----------------------|----|-----------|----|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Контроль | Академические часы | | | | | | | Э ЕТ | Неделя | Контроль | Академические часы | | | | | | | Э ЕТ | Неделя | Контроль | Академические часы | | | | | | | Э ЕТ | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Контакт | | | | | СР | | | | Контр-оль | Всего | Контакт | | | | | | | | СР | Контр-оль | Всего | Контакт | | | | | | | | СР | Контр-оль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | СР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО | | | | 968 | | | | | | | 25 | 19 | 3/6 | | 1312 | | | | | | 36 | 23 | | 2280 | | | | | | 61 | 42 | 3/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 932 | | | | | | | 24 | | | | 1312 | | | | | | 36 | | | 2244 | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед) | | | ОП, факультативы (в период ТО) | 48,6 | | | | | | | | | | 57,8 | | | | | | | | | | 53,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ОП, факультативы (в период эк. сем.) | 58,2 | | | | | | | | | | | 57,2 | | | | | | | | | | 57,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.) | 24,2 | | | | | | | | | | | 26,8 | | | | | | | | | | 25,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.) | 24,2 | | | | | | | | | | | 26,8 | | | | | | | | | | 25,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.) | 4 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | | 968 | 522 | 176 | 206 | 140 | 320 | 126 | 25 | ТО: 17 1/3 Э: 2 3/6 | | | 1096 | 448 | 176 | 160 | 112 | 486 | 162 | 30 | ТО: 16 1/6 Э: 2 5/6 | | | 2064 | 970 | 352 | 366 | 252 | 806 | 288 | 55 | ТО: 33 1/2 Э: 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 112 | 32 | 80 | | 158 | 18 | 8 | | | Экз(2) КР(2) | 640 | 232 | 66 | 148 | 18 | 236 | 72 | 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 | 112 | 32 | 80 | | 158 | 18 | 8 | | | Экз КР | 288 | 112 | 32 | 80 | | 158 | 18 | 8 | | 55 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.Б.11 | Химическая технология | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 48 | 16 | 32 | | 78 | 18 | 4 | | | Экз | 144 | 48 | 16 | 32 | | 78 | 18 | 4 | | 55 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.Б.16 | Квантовая химия | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 64 | 32 | | 32 | 98 | 18 | 5 | | | Экз | 180 | 64 | 32 | | 32 | 98 | 18 | 5 | | 54 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.Б.21 | Физическая 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 | 96 | 48 | 32 | 16 | 48 | 36 | 5 | | | Экз | 180 | 96 | 48 | 32 | 16 | 48 | 36 | 5 | | 55 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.Б.14 | Строение вещества | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 48 | 16 | | 32 | 24 | 72 | 4 | | | Экз | 144 | 48 | 16 | | 32 | 24 | 72 | 4 | | 55 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.Б.15 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 68 | 68 | | | 68 | | | | | За | 16 | 16 | | | 16 | | | | | | За(2) | 84 | 84 | | | 84 | | | | 21 | 123456 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.Б.Д8.05.01 | Избранные главы аналитической химии | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 16 | 16 | | 40 | 2 | | | | За | 72 | 32 | 16 | 16 | | 40 | 2 | | 54 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.Б.Д8.05.02 | Гетерогенные равновесия | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 16 | 16 | | 40 | 2 | | | | За | 72 | 32 | 16 | 16 | | 40 | 2 | | 55 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.Б.Д8.08.01 | 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.Д8.08.02 | 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.Д8.10.01 | Методология и методы научных исследований | За | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | 75 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.Б.Д8.10.02 | Повышение личности | За | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | 67 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Б1.Б.Д8.10.03 | Повышение стресса и повышение управляемых эмоциональных состояний | За | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | 68 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Б1.Б.Д8.10.04 | Основы предпринимательства | За | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 18 | 18 | | | 18 | | 1 | | 87 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Б1.Д.В.01 | Химико-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(2) КР | | | | | | | | | | Экз(9) За(7) КР(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | За | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | За | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| ГИА | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | 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 | | | | Контр-оль | Всего | Контакт | | | | | | | | СР | Контр-оль | Всего | Контакт | | | | | | | | СР | Контр-оль | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | СР |
| ИТОГО | | | | 1116 | | | | | | | 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 | 228 | 70 | 160 | 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 | 312 | 94 | 220 | 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 | Ближеские 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 | 40 | 72 | 5 | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 68 | 34 | | 34 | 40 | 72 | 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 | Ближеские 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 | 34 | 18 | 18 | 47 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 70 | 34 | 18 | 18 | 47 | 27 | 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 | 29 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 52 | 34 | | 18 | 29 | 27 | 3 | | 55 | 7 | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.03.01 | Полимерные композиты | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 55 | 7 | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.03.02 | Фундаментальная химия полимеров | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 55 | 7 | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.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.ДВ.04.02 | Гидрохимия | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | | | За | 72 | 24 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | | 73 | 8 | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.06.01 | Методы получения монокристаллов | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 55 | 7 | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.06.02 | Механизмы органической реакции | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 55 | 7 | | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.07.01 | Избранные главы неорганической химии | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 55 | 7 | | | |
| 18 | Б1.В.ДВ.07.02 | Избранные главы органической химии | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | 55 | 7 | | | |
| 19 | Б1.В.ДВ.09.01 | Введение в нанотехнологии и наноматериалы | За | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 36 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | | 55 | 7 | | | |
| 20 | Б1.В.ДВ.09.02 | Применение нанотехнологий | 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 | | | | | | | | |

| 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 | | 8 | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 55 | + | 2 | | 8 | | | | |
| Научно-исследовательская работа | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 55 | + | 2 | | 8 | | | | |
| Преддипломная практика | 4 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 55 | + | 2 | | 8 | | | | |
| 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 | 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) | | | | | 55.3 | - | 55.9 | 58.6 | - | 56.9 | 57 | - | 48.6 | 57.8 | - | 57.2 | 48.9 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 55 | - | 49.9 | 58.5 | - | 58.2 | 54 | - | 58.2 | 57.2 | - | 58.2 | 45 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | 24.9 | - | 27.4 | 27.7 | - | 20.9 | 28.5 | - | 24.2 | 26.8 | - | 26.5 | 13.9 |
| | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | 2.8 | - | 4 | 4 | - | 4 | 4 | - | 4 | 1 | - | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 6 | 3 | 3 | 5 | 1 | 4 | 9 | 3 | 6 | 6 | 3 | 3 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 12 | 6 | 6 | 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 $(1292 / 3266) * 100\% = 39.6\%$

| 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 [За] | 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 [Экз] | 2 | | | | | Органическая химия [Экз, КР] | 11 | [За] | | Б1.Б.21 Физическая культура и спорт [Экз] | 2 | Б1.В.06 Минеральные ресурсы Бурятии [За] | 2 | Б1.В.13 Кристаллохимия [Экз] | 3 | Б1.В.04(Г) Преддипломная практика [За] | 3 | |
| 19 | | | Б1.Б.13 Математика [Экз] | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Б1.Б.19 Русский язык и культура речи [За] | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Б1.В.03 Бурятский язык [За] | 2 | Б1.Б.14 Информатика [Экз] | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Б1.В.09 Концепция здорового образа жизни и планирование семьи [За] | 2 | Б1.В.02 История Бурятии [За] | 2 | Б1.Б.15 Физика [За] | 8 | | | Б1.В.ДВ.10.01 Методология и методика научных исследований [За] (/ Психология личности/ Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями/ ...) | 1 | Б1.В.08 Физические методы исследования [Экз] | 5 | Б1.В.ДВ.03.01 Полимерные композиты [За] (/ Фундаментальные понятия химии) | 2 | | | | | |
| 25 | | | | | | | Б1.Б.15 Физика [Экз] | 5 | ФТД.В.01 Химико-экологические проблемы переработки органических веществ [За] | 1 | | | Б1.В.ДВ.06.01 Методы получения монокристаллов [За] (/ Механизмы органических реакций) | 2 | Б1.В.01(Д) Подготовка и защита ВКР | 7 | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Б1.В.10 Введение в курс общей химии [За] | 3 | Б1.В.10 Введение в курс общей химии [За] | 4 | Б1.Б.22 Педагогика [За] | 2 | | | | | Б1.В.14 Строение вещества [Экз] | 4 | Б1.В.ДВ.07.01 Избранные главы неорганической химии [За] (/ Избранные главы органической химии) | 2 | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | Б1.В.ДВ.01.01 Риторика [За] (/ Основы научной или творческой речи) | 1 | Б1.Б.20 | | | | Б1.В.ДВ.05.01 Избранные главы аналитической | | Б1.В.ДВ.09.01 | | | | | | |

Примечание Учебный план бакалавриата '04.03.01_2018_Химия ОРХ фин.рлх', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2018

| |
|--|
| |
|--|