

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"

План утверждён Ученым советом
Университета
Протокол № 2 от 27.09.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мошкин Н.И.

27 09 2019 г.

04.03.01

04.03.01 Химия

Профиль: Органическая и биоорганическая химия
Кафедра: Неорганической и органической химии
Факультет: Химический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 671 от 17.07.2017

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |

| | |
|---|--|
| + | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | научно-исследовательский |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Макаров А.Н./

Начальник УМУ

Павлова Э.Т./

Декан

Баторова Г.Н./

Зав. кафедрой

Бурдуковский В.Ф./

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|---|------------|---|----------------|-------|-------------|-----------|------------|-----------|-------------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|---|--|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Контроль | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Сем. 7 | Сем. 8 | Код | Наименование | |
| | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | | 12 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | 1 | 2 | | | | | | | 10 | Кафедра иностранных языков | |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 4 | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 22 | 18 | | | 1 | 2 | | | | | 10 | Кафедра иностранных языков | |
| + | Б1.О.03 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 52 | 20 | 72 | 4 | | | | | | | | 38 | Истории и культуры Бурятии | |
| + | Б1.О.04 | Философия | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 52 | 38 | 54 | | | | 4 | | | | | 77 | Философии | |
| + | Б1.О.05 | Экономика и основы проектной деятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | 2 | | | | | | | 84 | Экономической теории, национальной и региональной экономики | |
| + | Б1.О.06 | Неорганическая химия | 2 | 1 | | 2 | 19 | 19 | 684 | 684 | 428 | 324 | 211 | 45 | 8 | 11 | | | | | | | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.О.07 | Аналитическая химия | 35 | | 4 | 5 | 24 | 24 | 864 | 864 | 566 | 462 | 181 | 117 | | | 8 | 6 | 10 | | | | 54 | Общей и аналитической химии | |
| + | Б1.О.08 | Органическая химия | 34 | | | 4 | 20 | 20 | 720 | 720 | 419 | 376 | 184 | 117 | | | 9 | 11 | | | | | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.О.09 | Физическая химия | 156 | | | 56 | 16 | 16 | 576 | 576 | 384 | 350 | 75 | 117 | 4 | | | | 6 | 6 | | | | | |
| + | Б1.О.09.01 | Физическая химия: введение | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 86 | 86 | 22 | 36 | 4 | | | | | | | | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.О.09.02 | Физическая химия: химическая термодинамика | 5 | | | 5 | 6 | 6 | 216 | 216 | 138 | 120 | 24 | 54 | | | | 6 | | | | | 54 | Общей и аналитической химии | |
| + | Б1.О.09.03 | Физическая химия: химическая кинетика | 6 | | | 6 | 6 | 6 | 216 | 216 | 160 | 144 | 29 | 27 | | | | 6 | | | | | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.О.10 | Высокомолекулярные соединения | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 86 | 68 | 58 | | | | | | | 4 | | | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.О.11 | Химические основы биологических процессов | 8 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 132 | 66 | 57 | 27 | | | | | | | 6 | | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.О.12 | Химическая технология | 6 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 80 | 64 | 82 | 18 | | | | | 5 | | | | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.О.13 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 61 | 52 | 11 | | | 2 | | | | | | | 54 | Общей и аналитической химии | |
| + | Б1.О.14 | Математика | 12 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 113 | 104 | 49 | 54 | 2 | 4 | | | | | | | 22 | Геометрии и методики преподавания математики | |
| + | Б1.О.15 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 45 | 36 | 18 | 9 | | 2 | | | | | | | 26 | Вычислительной техники и информатики | |
| + | Б1.О.16 | Квантовая химия | 6 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 96 | 80 | 57 | 27 | | | | 5 | | | | | 54 | Общей и аналитической химии | |
| + | Б1.О.17 | Коллоидная химия | 7 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 68 | 68 | 40 | 72 | | | | | | 5 | | | 54 | Общей и аналитической химии | |
| + | Б1.О.18 | Химия биогенных элементов | 8 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 132 | 66 | 75 | 45 | | | | | | | 7 | | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.О.19 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | 2 | | | | | | | | 15 | Русского языка и общего языкознания | |
| + | Б1.О.20 | Правоведение | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | 49 | Теории и истории права и государства | |
| + | Б1.О.21 | Физическая культура и спорт | 6 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | 2 | | | | | 21 | Физического воспитания | |
| + | Б1.О.22 | Педагогика и психология | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | 2 | | | | | | 75 | Педагогики | |
| + | Б1.О.23 | Физика | 4 | 3 | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 299 | 290 | 115 | 54 | | | 8 | 5 | | | | | 28 | Общей физики | |
| | | | | | | | | | 158 | 158 | 5688 | 5688 | 3325 | 2822 | 1517 | 846 | 21 | 23 | 28 | 30 | 16 | 18 | 9 | 13 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | История химии | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | | | | | | | 3 | | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.В.02 | История Бурятии | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | 2 | | | | | | | 38 | Истории и культуры Бурятии | |
| + | Б1.В.03 | Бурятский язык | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | 2 | | | | | | | | 40 | Бурятского языка и методики преподавания | |
| + | Б1.В.04 | Патентоведение | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 66 | 44 | 6 | | | | | | | | | 2 | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.В.05 | Минеральные ресурсы Бурятии | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 36 | 18 | | | | 2 | | | | | | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.В.06 | Химические основы экологии | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 70 | 52 | 38 | | | | | | | 3 | | | 54 | Общей и аналитической химии | |
| + | Б1.В.07 | Физические методы исследования | 6 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 112 | 112 | 32 | 36 | | | | 5 | | | | | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.В.08 | Концепция здорового образа жизни и планирование семьи | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | 2 | | | | | | | | 60 | Общественного здоровья и здравоохранения | |
| + | Б1.В.09 | Введение в курс общей химии | | 2 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 172 | 120 | 80 | | 3 | 4 | | | | | | | 54 | Общей и аналитической химии | |
| + | Б1.В.10 | Химия природных соединений | 7 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 86 | 86 | 31 | 27 | | | | | | 4 | | | 54 | Общей и аналитической химии | |
| + | Б1.В.11 | Избранные главы материаловедения | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 44 | 44 | 10 | 18 | | | | | | | | 2 | 55 | Неорганической и органической химии | |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | |
|---------------------------|---------------|--|----------------|----------|-------------|----|------------|----------|-------------------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------|--|--------------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Контроль | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Сем. 7 | Сем. 8 | | | |
| + | Б1.В.12 | Кристаллохимия | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 22 | 18 | | | | | | | | 3 | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.В.13 | Строение вещества | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 42 | 54 | | | | | | | 4 | | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.В.14 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | 356 | 356 | 356 | 356 | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | 1 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Риторика | | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | 1 | | | | | | 15 | Русского языка и общего языкознания | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы научной и деловой речи | | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | 1 | | | | | | 15 | Русского языка и общего языкознания | |
| - | Б1.В.ДВ.01.03 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация | | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | 1 | | | | | | 40 | Бурятского языка и методики преподавания | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | | 1 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Межкультурное взаимодействие в современном мире | | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | | 1 | | | | | 77 | Философии | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Этика | | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | | 1 | | | | | 77 | Философии | |
| - | Б1.В.ДВ.02.03 | Политология | | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | | 1 | | | | | 76 | Политологии и социологии | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | 2 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.01 | Полимерные композиты | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | 2 | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.В.ДВ.03.02 | Фундаментальные понятия химии | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | 2 | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | | | | | 2 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | | | | | 2 | 54 | Общей и аналитической химии | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Гидрохимия | | 8 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | | | | | 2 | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | | 6 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Избранные главы аналитической химии | | 6 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | | | 4 | | | | 54 | Общей и аналитической химии | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Гетерогенные равновесия | | 6 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | | | 4 | | | | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | 2 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.01 | Методы получения монокристаллов | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | 2 | 73 | Экологии и природопользования | |
| + | Б1.В.ДВ.06.02 | Механизмы органических реакций | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | 2 | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | 2 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.07.01 | Избранные главы неорганической химии | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | 2 | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.В.ДВ.07.02 | Избранные главы органической химии | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | 2 | 54 | Общей и аналитической химии | |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 102 | 102 | 24 | 18 | | | | | 4 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.08.01 | Методы неорганического синтеза | | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 102 | 102 | 24 | 18 | | | | | | 4 | | | 55 | Неорганической и органической химии | |
| + | Б1.В.ДВ.08.02 | Методы органического синтеза | | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 102 | 102 | 24 | 18 | | | | | | 4 | | | 73 | Экологии и природопользования | |
| - | Б1.В.ДВ.08.03 | Экологическая экспертиза | | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 102 | 102 | 24 | 18 | | | | | | 4 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Введение в нанохимию и нанотехнологию | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | | | | | | | 3 | 55 | Неорганической и органической химии | | |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Прикладная химия | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | | | | | | | 3 | 54 | Общей и аналитической химии | | |
| + | Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | | 5 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | | | 1 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Методология и методика научных исследований | | 5 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | 1 | | | 75 | Педагогики | |
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Психология личности | | 5 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | 1 | | | 67 | Возрастной и педагогической психологии | |
| - | Б1.В.ДВ.10.03 | Психология самореализации, самоактуализации | | 5 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | 1 | | | 67 | Возрастной и педагогической психологии | |
| | | | | | | | | | 63 | 63 | 2624 | 2624 | 1664 | 1554 | 789 | 171 | 7 | 6 | 1 | 1 | 7 | 13 | 22 | 6 | |
| | | | | | | | | | 221 | 221 | 8312 | 8312 | 4989 | 4376 | 2306 | 1017 | 28 | 29 | 29 | 31 | 23 | 31 | 31 | 19 | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | | | 55 | Неорганической и органической химии | |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Часов в з.е. | Итого акад.часов | | | | | |
|---|------------|---|----------------|-------|-------------|-----------|------------|------------|--------------|------------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | Интер часы |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | | 12 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | 4 |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 4 | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 22 | 18 | |
| + | Б1.О.03 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52 | 20 | 72 | 2 |
| + | Б1.О.04 | Философия | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52 | 38 | 54 | 2 |
| + | Б1.О.05 | Экономика и основы проектной деятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 |
| + | Б1.О.06 | Неорганическая химия | 2 | 1 | | 2 | 19 | 19 | 36 | 684 | 684 | 428 | 211 | 45 | |
| + | Б1.О.07 | Аналитическая химия | 35 | | 4 | 5 | 24 | 24 | 36 | 864 | 864 | 566 | 181 | 117 | |
| + | Б1.О.08 | Органическая химия | 34 | | | 4 | 20 | 20 | 36 | 720 | 720 | 419 | 184 | 117 | |
| + | Б1.О.09 | Физическая химия | 156 | | | 56 | 16 | 16 | | 576 | 576 | 384 | 75 | 117 | |
| + | Б1.О.09.01 | Физическая химия: введение | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 86 | 22 | 36 | |
| + | Б1.О.09.02 | Физическая химия: химическая термодинамика | 5 | | | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 138 | 24 | 54 | |
| + | Б1.О.09.03 | Физическая химия: химическая кинетика | 6 | | | 6 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 160 | 29 | 27 | |
| + | Б1.О.10 | Высокомолекулярные соединения | | 7 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 86 | 58 | | |
| + | Б1.О.11 | Химические основы биологических процессов | 8 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 132 | 57 | 27 | |
| + | Б1.О.12 | Химическая технология | 6 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 80 | 82 | 18 | |
| + | Б1.О.13 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 61 | 11 | | |
| + | Б1.О.14 | Математика | 12 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 113 | 49 | 54 | 2 |
| + | Б1.О.15 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 45 | 18 | 9 | 2 |
| + | Б1.О.16 | Квантовая химия | 6 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 96 | 57 | 27 | |
| + | Б1.О.17 | Коллоидная химия | 7 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 40 | 72 | |
| + | Б1.О.18 | Химия биогенных элементов | 8 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 132 | 75 | 45 | |
| + | Б1.О.19 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 |
| + | Б1.О.20 | Правоведение | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 |
| + | Б1.О.21 | Физическая культура и спорт | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | |
| + | Б1.О.22 | Педагогика и психология | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | |
| + | Б1.О.23 | Физика | 4 | 3 | | | 13 | 13 | 36 | 468 | 468 | 299 | 115 | 54 | 2 |
| | | | | | | | 158 | 158 | | 5688 | 5688 | 3325 | 1517 | 846 | 20 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | История химии | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | |
| + | Б1.В.02 | История Бурятии | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 |
| + | Б1.В.03 | Бурятский язык | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | 4 |
| + | Б1.В.04 | Патентование | | 8 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 66 | 6 | | |
| + | Б1.В.05 | Минеральные ресурсы Бурятии | | 5 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 18 | | 2 |
| + | Б1.В.06 | Химические основы экологии | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 70 | 38 | | |
| + | Б1.В.07 | Физические методы исследования | 6 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 112 | 32 | 36 | 2 |
| + | Б1.В.08 | Концепция здорового образа жизни и планирование семьи | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 4 |
| + | Б1.В.09 | Введение в курс общей химии | | 2 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 172 | 80 | | |
| + | Б1.В.10 | Химия природных соединений | 7 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 86 | 31 | 27 | |
| + | Б1.В.11 | Избранные главы материаловедения | 8 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 44 | 10 | 18 | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|
| Сем. 1 | | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | | | Сем. 3 | | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль |
| 1 | 36 | | | 34 | | 2 | | 2 | 72 | | | 34 | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | | | 34 | | 2 | | 2 | 72 | | | 34 | | 20 | 18 |
| 4 | 144 | 34 | | 18 | | 20 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 34 | | 18 | | 38 | 54 |
| | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 288 | | 102 | | 86 | 100 | | 11 | 396 | 102 | 102 | 18 | 18 | 111 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 288 | 52 | 68 | | 18 | 87 | 63 | 6 | 216 | 52 | 68 | | 18 | 78 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 52 | 68 | 68 | 9 | 64 | 63 | 11 | 396 | 52 | 102 | 34 | 34 | 120 | 54 |
| 4 | 144 | 34 | 34 | 18 | | 22 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 34 | 34 | 18 | | 22 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 | 72 | 34 | | 18 | 9 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 18 | | 34 | | 11 | 9 | 4 | 144 | 18 | | 34 | 9 | 38 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 9 | 18 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 18 | | 18 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 36 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 288 | 52 | 34 | 102 | 9 | 91 | | 5 | 180 | 34 | | 68 | | 24 | 54 |
| 21 | 756 | 104 | 136 | 122 | 86 | 191 | 117 | 23 | 828 | 190 | 102 | 140 | 45 | 252 | 99 | 28 | 1008 | 174 | 170 | 222 | 36 | 280 | 126 | 30 | 1080 | 190 | 170 | 172 | 52 | 316 | 180 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | | | 34 | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 18 | | 18 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | | | 52 | 34 | 22 | | 4 | 144 | | 68 | | 18 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|---|--|
| Код | Наименование | Компетенции |
| 10 | Кафедра иностранных языков | УК-4; УК-5 |
| 10 | Кафедра иностранных языков | УК-4; УК-5 |
| 38 | Истории и культуры Бурятии | УК-1; УК-5 |
| 77 | Философии | УК-1; УК-5 |
| 84 | Экономической теории, национальной и региональной экономики | УК-2; УК-3; УК-6 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 54 | Общей и аналитической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| | | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 54 | Общей и аналитической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 54 | Общей и аналитической химии | УК-8 |
| 22 | Геометрии и методики преподавания математики | УК-1 |
| 26 | Вычислительной техники и информатики | ОПК-3; ОПК-5 |
| 54 | Общей и аналитической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 54 | Общей и аналитической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| 15 | Русского языка и общего языкознания | УК-4 |
| 49 | Теории и истории права и государства | УК-2 |
| 21 | Физического воспитания | УК-7 |
| 75 | Педагогики | УК-6 |
| 28 | Общей физики | УК-1; ОПК-4; ОПК-5 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| 38 | Истории и культуры Бурятии | УК-5 |
| 40 | Бурятского языка и методики преподавания | ДК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| 54 | Общей и аналитической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 60 | Общественного здоровья и здравоохранения | УК-8 |
| 54 | Общей и аналитической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| 54 | Общей и аналитической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Часов в з.е. | Итого акад.часов | | | | | |
|---------------------------|---------------|--|----------------|----------|-------------|----|------------|----------|--------------|------------------|------------|--------------|-----------|-----------|------------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | Интер часы |
| + | Б1.В.12 | Кристаллохимия | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 22 | 18 | |
| + | Б1.В.13 | Строение вещества | 6 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 42 | 54 | |
| + | Б1.В.14 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | | 356 | 356 | 356 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 3 | | | 1 | 1 | | 36 | 36 | 18 | 18 | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Риторика | | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы научной и деловой речи | | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.03 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация | | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 4 | | | 1 | 1 | | 36 | 36 | 18 | 18 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Межкультурное взаимодействие в современном мире | | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Этика | | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.03 | Политология | | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | 7 | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 36 | 36 | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.01 | Полимерные композиты | | 7 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.02 | Фундаментальные понятия химии | | 7 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | | 8 | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 34 | 38 | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг | | 8 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Гидрохимия | | 8 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | | 6 | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 48 | 96 | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Избранные главы аналитической химии | | 6 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 96 | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Гетерогенные равновесия | | 6 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 96 | | |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | | 7 | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 36 | 36 | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.01 | Методы получения монокристаллов | | 7 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.02 | Механизмы органических реакций | | 7 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | | 7 | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 36 | 36 | | |
| - | Б1.В.ДВ.07.01 | Избранные главы неорганической химии | | 7 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.02 | Избранные главы органической химии | | 7 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | | 5 | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 102 | 24 | 18 | |
| - | Б1.В.ДВ.08.01 | Методы неорганического синтеза | | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 102 | 24 | 18 | |
| + | Б1.В.ДВ.08.02 | Методы органического синтеза | | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 102 | 24 | 18 | |
| - | Б1.В.ДВ.08.03 | Экологическая экспертиза | | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 102 | 24 | 18 | |
| + | Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | | 7 | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 68 | 40 | | |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Введение в нанохимию и нанотехнологию | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Прикладная химия | | 7 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 68 | 40 | | |
| + | Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | | 5 | | | 1 | 1 | | 36 | 36 | 18 | 18 | | |
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Методология и методика научных исследований | | 5 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | |
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Психология личности | | 5 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | |
| - | Б1.В.ДВ.10.03 | Психология самореализации, самоактуализации | | 5 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | | |
| | | | | | | | 63 | 63 | | 2624 | 2624 | 1664 | 789 | 171 | 14 |
| | | | | | | | 221 | 221 | | 8312 | 8312 | 4989 | 2306 | 1017 | 34 |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|----|------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|--------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|------|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| Сем. 1 | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | | | Сем. 3 | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 68 | | | | 68 | | | | 68 | | | | 68 | | | | | | | | | | | 68 | | | | 68 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|------|--------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|--------|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|
| Сем. 5 | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | Сем. 7 | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 34 | | 34 | | 22 | 18 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | | 32 | | 42 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 68 | | | | | | | | 16 | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 36 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 36 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 36 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 22 | | 38 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 22 | | 38 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 22 | | 38 | |
| | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 32 | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 32 | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 32 | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 36 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 36 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 36 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | | 36 | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 34 | 34 | 34 | | 24 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 34 | 34 | 34 | | 24 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 34 | 34 | 34 | | 24 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 34 | 34 | 34 | | 24 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 34 | | 34 | | 40 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 34 | | 34 | | 40 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 34 | | 34 | | 40 | | | | | | | | | |
| 1 | 36 | 18 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 36 | 18 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 36 | 18 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 36 | 18 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 320 | 70 | 34 | 120 | 18 | 60 | 18 | 13 | 484 | 80 | 64 | 80 | | 170 | 90 | 22 | 792 | 208 | 68 | 174 | 18 | 279 | 45 | 6 | 216 | 56 | | 66 | 22 | 54 | 18 |
| 23 | 896 | 190 | 204 | 172 | 104 | 100 | 126 | 31 | 1132 | 208 | 192 | 144 | 48 | 378 | 162 | 31 | 1116 | 276 | 102 | 208 | 36 | 377 | 117 | 19 | 684 | 100 | 44 | 110 | 154 | 186 | 90 |

| Закрепленная кафедра | | - |
|----------------------|-------------------------------------|--|
| Код | Наименование | Компетенции |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| 21 | Физического воспитания | УК-7 |
| | | УК-4; УК-5 |
| 15 | Русского языка и общего языкознания | УК-4; УК-5 |
| 15 | Русского языка и общего языкознания | УК-4; УК-5 |
| 40 | Бурятского языка и методики препода | УК-4; УК-5 |
| | | УК-3; УК-5 |
| 77 | Философии | УК-3; УК-5 |
| 77 | Философии | УК-3; УК-5 |
| 76 | Политологии и социологии | УК-3; УК-5 |
| | | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| | | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 54 | Общей и аналитической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| | | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| 54 | Общей и аналитической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| | | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 73 | Экологии и природопользования | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| | | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| 54 | Общей и аналитической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| | | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 73 | Экологии и природопользования | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| | | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 54 | Общей и аналитической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| | | УК-6 |
| 75 | Педагогике | УК-6 |
| 67 | Возрастной и педагогической психоло | УК-6 |
| 67 | Возрастной и педагогической психоло | УК-6 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2 |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | | Часов в з.е. | Итого акад.часов | | | | | | |
|---|------------|--|----------------|-------|-------------|----|------------|------|--------------|------------------|----------|--------------|-----|----------|------------|--|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | Интер часы | |
| + | Б2.О.02(П) | Технологическая | | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | |
| | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 216 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | |
| | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 216 | |
| | | | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | | 432 | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | | 252 | | | |
| | | | | | | | | | 7 | 7 | | 252 | 252 | | 252 | |
| | | | | | | | | | 7 | 7 | | 252 | 252 | | 252 | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Химико-экологические проблемы переработки органических веществ | | 5 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | |
| + | ФТД.02 | Экология человека | | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | | 72 | |
| | | | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | | 72 | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|----|------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|------|--------|-----------|------|-------|-----|-----|----|--------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|------|----|-----------|
| Сем. 1 | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | | Сем. 3 | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|----|------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|------|--------|-----------|------|-------|-----|-----|----|--------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|------|----|-----------|
| Сем. 5 | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | Сем. 7 | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль |
| | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | 108 |
| | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | 108 |
| | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | 216 | | | | | | | | | 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 | УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ДК-1 ; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ДК-1 ; ОПК-1 |
| 55 | Неорганической и органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| 73 | Экологии и природопользования | УК-8; ПК-2 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.03 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.04 | Философия | |
| Б1.О.06 | Неорганическая химия | |
| Б1.О.07 | Аналитическая химия | |
| Б1.О.08 | Органическая химия | |
| Б1.О.09 | Физическая химия | |
| Б1.О.09.01 | Физическая химия: введение | |
| Б1.О.09.02 | Физическая химия: химическая термодинамика | |
| Б1.О.09.03 | Физическая химия: химическая кинетика | |
| Б1.О.10 | Высокомолекулярные соединения | |
| Б1.О.11 | Химические основы биологических процессов | |
| Б1.О.12 | Химическая технология | |
| Б1.О.14 | Математика | |
| Б1.О.16 | Квантовая химия | |
| Б1.О.17 | Коллоидная химия | |
| Б1.О.18 | Химия биогенных элементов | |
| Б1.О.23 | Физика | |
| Б1.В.01 | История химии | |
| Б1.В.04 | Патентоведение | |
| Б1.В.06 | Химические основы экологии | |
| Б1.В.07 | Физические методы исследования | |
| Б1.В.09 | Введение в курс общей химии | |
| Б1.В.10 | Химия природных соединений | |
| Б1.В.11 | Избранные главы материаловедения | |
| Б1.В.12 | Кристаллохимия | |
| Б1.В.13 | Строение вещества | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Полимерные композиты | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Фундаментальные понятия химии | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Гидрохимия | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Избранные главы аналитической химии | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.ДВ.05.02 | Гетерогенные равновесия | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Методы получения монокристаллов | |
| 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.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.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| ФТД.01 | Химико-экологические проблемы переработки органических веществ | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| Б1.О.05 | Экономика и основы проектной деятельности | |
| Б1.О.20 | Правоведение | |
| Б1.В.04 | Патентоведение | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.05 | Экономика и основы проектной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Межкультурное взаимодействие в современном мире | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Этика | |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Политология | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая | |
| Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| Б1.О.19 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Риторика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы научной и деловой речи | |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| Б1.О.03 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.04 | Философия | |
| Б1.В.01 | История химии | |
| Б1.В.02 | История Бурятии | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Риторика | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы научной и деловой речи | |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Межкультурное взаимодействие в современном мире | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Этика | |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Политология | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.05 | Экономика и основы проектной деятельности | |
| Б1.О.22 | Педагогика и психология | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Методология и методика научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Психология личности | |
| Б1.В.ДВ.10.03 | Психология самореализации, самоактуализации | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая | |
| Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.21 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.14 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | УК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.В.08 | Концепция здорового образа жизни и планирование семьи | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| ФТД.02 | Экология человека | |
| ОПК-2 | Способен проводить с соблюдением норм техники безопасности химический эксперимент, включая синтез, анализ, изучение структуры и свойств веществ и материалов, исследование процессов с их участием | ОПК |
| Б1.О.06 | Неорганическая химия | |
| Б1.О.07 | Аналитическая химия | |
| Б1.О.08 | Органическая химия | |
| Б1.О.09 | Физическая химия | |
| Б1.О.09.01 | Физическая химия: введение | |
| Б1.О.09.02 | Физическая химия: химическая термодинамика | |
| Б1.О.09.03 | Физическая химия: химическая кинетика | |
| Б1.О.10 | Высокомолекулярные соединения | |
| Б1.О.11 | Химические основы биологических процессов | |
| Б1.О.12 | Химическая технология | |
| Б1.О.16 | Квантовая химия | |
| Б1.О.17 | Коллоидная химия | |
| Б1.О.18 | Химия биогенных элементов | |
| Б1.В.01 | История химии | |
| Б1.В.04 | Патентоведение | |
| Б1.В.05 | Минеральные ресурсы Бурятии | |
| Б1.В.06 | Химические основы экологии | |
| Б1.В.07 | Физические методы исследования | |
| Б1.В.09 | Введение в курс общей химии | |
| Б1.В.10 | Химия природных соединений | |
| Б1.В.11 | Избранные главы материаловедения | |
| Б1.В.12 | Кристаллохимия | |
| Б1.В.13 | Строение вещества | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Полимерные композиты | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Фундаментальные понятия химии | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Гидрохимия | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.05.01 | Избранные главы аналитической химии | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Гетерогенные равновесия | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Методы получения монокристаллов | |
| 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.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.О.01(У) | Ознакомительная | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая | |
| Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| ФТД.01 | Химико-экологические проблемы переработки органических веществ | |
| ОПК-3 | Способен применять расчетно-теоретические методы для изучения свойств веществ и процессов с их участием с использованием современной вычислительной техники | ОПК |
| Б1.О.06 | Неорганическая химия | |
| Б1.О.07 | Аналитическая химия | |
| Б1.О.08 | Органическая химия | |
| Б1.О.09 | Физическая химия | |
| Б1.О.09.01 | Физическая химия: введение | |
| Б1.О.09.02 | Физическая химия: химическая термодинамика | |
| Б1.О.09.03 | Физическая химия: химическая кинетика | |
| Б1.О.10 | Высокомолекулярные соединения | |
| Б1.О.11 | Химические основы биологических процессов | |
| Б1.О.12 | Химическая технология | |
| Б1.О.15 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| Б1.О.16 | Квантовая химия | |
| Б1.О.17 | Коллоидная химия | |
| Б1.О.18 | Химия биогенных элементов | |
| Б1.В.01 | История химии | |
| Б1.В.04 | Патентование | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.05 | Минеральные ресурсы Бурятии | |
| Б1.В.06 | Химические основы экологии | |
| Б1.В.07 | Физические методы исследования | |
| Б1.В.09 | Введение в курс общей химии | |
| Б1.В.10 | Химия природных соединений | |
| Б1.В.11 | Избранные главы материаловедения | |
| Б1.В.12 | Кристаллохимия | |
| Б1.В.13 | Строение вещества | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Полимерные композиты | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Фундаментальные понятия химии | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг | |
| 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.06.01 | Методы получения монокристаллов | |
| 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.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.О.01(У) | Ознакомительная | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая | |
| Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| ФТД.01 | Химико-экологические проблемы переработки органических веществ | |
| ОПК-4 | Способен планировать работы химической направленности, обрабатывать и интерпретировать полученные результаты с использованием теоретических знаний и практических навыков решения математических и физических задач | ОПК |
| Б1.О.23 | Физика | |
| Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| ОПК-5 | Способен использовать существующие программные продукты и информационные базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.О.06 | Неорганическая химия | |
| Б1.О.07 | Аналитическая химия | |
| Б1.О.08 | Органическая химия | |
| Б1.О.09 | Физическая химия | |
| Б1.О.09.01 | Физическая химия: введение | |
| Б1.О.09.02 | Физическая химия: химическая термодинамика | |
| Б1.О.09.03 | Физическая химия: химическая кинетика | |
| Б1.О.10 | Высокомолекулярные соединения | |
| Б1.О.11 | Химические основы биологических процессов | |
| Б1.О.12 | Химическая технология | |
| Б1.О.15 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| Б1.О.16 | Квантовая химия | |
| Б1.О.17 | Коллоидная химия | |
| Б1.О.18 | Химия биогенных элементов | |
| Б1.О.23 | Физика | |
| Б1.В.01 | История химии | |
| Б1.В.04 | Патентоведение | |
| Б1.В.05 | Минеральные ресурсы Бурятии | |
| Б1.В.06 | Химические основы экологии | |
| Б1.В.07 | Физические методы исследования | |
| Б1.В.09 | Введение в курс общей химии | |
| Б1.В.10 | Химия природных соединений | |
| Б1.В.11 | Избранные главы материаловедения | |
| Б1.В.12 | Кристаллохимия | |
| Б1.В.13 | Строение вещества | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Полимерные композиты | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Фундаментальные понятия химии | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг | |
| 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.06.01 | Методы получения монокристаллов | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Механизмы органических реакций | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.07.01 | Избранные главы неорганической химии | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Избранные главы органической химии | |
| 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.О.01(У) | Ознакомительная | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая | |
| Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| ФТД.01 | Химико-экологические проблемы переработки органических веществ | |
| ОПК-6 | Способен представлять результаты своей работы в устной и письменной форме в соответствии с нормами и правилами, принятыми в профессиональном сообществе | ОПК |
| Б1.О.06 | Неорганическая химия | |
| Б1.О.07 | Аналитическая химия | |
| Б1.О.08 | Органическая химия | |
| Б1.О.09 | Физическая химия | |
| Б1.О.09.01 | Физическая химия: введение | |
| Б1.О.09.02 | Физическая химия: химическая термодинамика | |
| Б1.О.09.03 | Физическая химия: химическая кинетика | |
| Б1.О.10 | Высокомолекулярные соединения | |
| Б1.О.11 | Химические основы биологических процессов | |
| Б1.О.12 | Химическая технология | |
| Б1.О.16 | Квантовая химия | |
| Б1.О.17 | Коллоидная химия | |
| Б1.О.18 | Химия биогенных элементов | |
| Б1.В.01 | История химии | |
| Б1.В.04 | Патентоведение | |
| Б1.В.05 | Минеральные ресурсы Бурятии | |
| Б1.В.06 | Химические основы экологии | |
| Б1.В.07 | Физические методы исследования | |
| Б1.В.09 | Введение в курс общей химии | |
| Б1.В.10 | Химия природных соединений | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.11 | Избранные главы материаловедения | |
| Б1.В.12 | Кристаллохимия | |
| Б1.В.13 | Строение вещества | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Полимерные композиты | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Фундаментальные понятия химии | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг | |
| 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.06.01 | Методы получения монокристаллов | |
| 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.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.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| ФТД.01 | Химико-экологические проблемы переработки органических веществ | |
| ПК-1 | способен выбирать и использовать технические средства и методы испытаний для решения исследовательских задач химической направленности, поставленных специалистом более высокой квалификации | - |
| Б1.О.06 | Неорганическая химия | |
| Б1.О.07 | Аналитическая химия | |
| Б1.О.08 | Органическая химия | |
| Б1.О.09 | Физическая химия | |
| Б1.О.09.01 | Физическая химия: введение | |
| Б1.О.09.02 | Физическая химия: химическая термодинамика | |
| Б1.О.09.03 | Физическая химия: химическая кинетика | |
| Б1.О.10 | Высокомолекулярные соединения | |
| Б1.О.11 | Химические основы биологических процессов | |
| Б1.О.12 | Химическая технология | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.О.16 | Квантовая химия | |
| Б1.О.17 | Коллоидная химия | |
| Б1.В.04 | Патентоведение | |
| Б1.В.07 | Физические методы исследования | |
| Б1.В.10 | Химия природных соединений | |
| Б1.В.12 | Кристаллохимия | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Полимерные композиты | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Гидрохимия | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Методы получения монокристаллов | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Механизмы органических реакций | |
| 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.О.01(У) | Ознакомительная | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| ФТД.01 | Химико-экологические проблемы переработки органических веществ | |
| ПК-2 | способен оказывать информационную поддержку специалистам осуществляющим научно-исследовательские работы | - |
| Б1.О.06 | Неорганическая химия | |
| Б1.О.07 | Аналитическая химия | |
| Б1.О.08 | Органическая химия | |
| Б1.О.09 | Физическая химия | |
| Б1.О.09.01 | Физическая химия: введение | |
| Б1.О.09.02 | Физическая химия: химическая термодинамика | |
| Б1.О.09.03 | Физическая химия: химическая кинетика | |
| Б1.О.10 | Высокомолекулярные соединения | |
| Б1.О.11 | Химические основы биологических процессов | |
| Б1.О.12 | Химическая технология | |
| Б1.О.16 | Квантовая химия | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.17 | Коллоидная химия | |
| Б1.О.18 | Химия биогенных элементов | |
| Б1.В.01 | История химии | |
| Б1.В.04 | Патентоведение | |
| Б1.В.05 | Минеральные ресурсы Бурятии | |
| Б1.В.06 | Химические основы экологии | |
| Б1.В.07 | Физические методы исследования | |
| Б1.В.09 | Введение в курс общей химии | |
| Б1.В.10 | Химия природных соединений | |
| Б1.В.11 | Избранные главы материаловедения | |
| Б1.В.12 | Кристаллохимия | |
| Б1.В.13 | Строение вещества | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Полимерные композиты | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Фундаментальные понятия химии | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг | |
| 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.06.01 | Методы получения монокристаллов | |
| 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.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.О.01(У) | Ознакомительная | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| ФТД.01 | Химико-экологические проблемы переработки органических веществ | |
| ФТД.02 | Экология человека | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| 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 | |
| Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| ОПК-1 | Способен анализировать и интерпретировать результаты химических экспериментов, наблюдений и измерений | ОПК |
| Б1.О.06 | Неорганическая химия | |
| Б1.О.07 | Аналитическая химия | |
| Б1.О.08 | Органическая химия | |
| Б1.О.09 | Физическая химия | |
| Б1.О.09.01 | Физическая химия: введение | |
| Б1.О.09.02 | Физическая химия: химическая термодинамика | |
| Б1.О.09.03 | Физическая химия: химическая кинетика | |
| Б1.О.10 | Высокомолекулярные соединения | |
| Б1.О.11 | Химические основы биологических процессов | |
| Б1.О.12 | Химическая технология | |
| Б1.О.16 | Квантовая химия | |
| Б1.О.17 | Коллоидная химия | |
| Б1.О.18 | Химия биогенных элементов | |
| Б1.В.01 | История химии | |
| Б1.В.04 | Патентоведение | |
| Б1.В.05 | Минеральные ресурсы Бурятии | |
| Б1.В.06 | Химические основы экологии | |
| Б1.В.07 | Физические методы исследования | |
| Б1.В.09 | Введение в курс общей химии | |
| Б1.В.10 | Химия природных соединений | |
| Б1.В.11 | Избранные главы материаловедения | |
| Б1.В.12 | Кристаллохимия | |
| Б1.В.13 | Строение вещества | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Полимерные композиты | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Фундаментальные понятия химии | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Гидрохимия | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.ДВ.05.01 | Избранные главы аналитической химии | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Гетерогенные равновесия | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Методы получения монокристаллов | |
| 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.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) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | |
| ФТД.01 | Химико-экологические проблемы переработки органических веществ | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ДК-1 ; ОПК-1 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | УК-4; УК-5 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | УК-4; УК-5 |
| Б1.О.03 | История (история России, всеобщая история) | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.04 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.05 | Экономика и основы проектной деятельности | УК-2; УК-3; УК-6 |
| Б1.О.06 | Неорганическая химия | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.О.07 | Аналитическая химия | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.О.08 | Органическая химия | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.О.09 | Физическая химия | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.О.09.01 | Физическая химия: введение | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.О.09.02 | Физическая химия: химическая термодинамика | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.О.09.03 | Физическая химия: химическая кинетика | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.О.10 | Высокомолекулярные соединения | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.О.11 | Химические основы биологических процессов | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.О.12 | Химическая технология | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.О.13 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.14 | Математика | УК-1 |
| Б1.О.15 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.О.16 | Квантовая химия | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.О.17 | Коллоидная химия | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.О.18 | Химия биогенных элементов | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.О.19 | Русский язык и культура речи | УК-4 |
| Б1.О.20 | Правоведение | УК-2 |
| Б1.О.21 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.22 | Педагогика и психология | УК-6 |
| Б1.О.23 | Физика | УК-1; ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ДК-1 ; ОПК-1 |
| Б1.В.01 | История химии | УК-1; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.02 | История Бурятии | УК-5 |
| Б1.В.03 | Бурятский язык | ДК-1 |
| Б1.В.04 | Патентоведение | УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.05 | Минеральные ресурсы Бурятии | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.06 | Химические основы экологии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.07 | Физические методы исследования | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.В.08 | Концепция здорового образа жизни и планирование семьи | УК-8 |
| Б1.В.09 | Введение в курс общей химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.10 | Химия природных соединений | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.11 | Избранные главы материаловедения | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.12 | Кристаллохимия | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.13 | Строение вещества | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.14 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | УК-4; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Риторика | УК-4; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы научной и деловой речи | УК-4; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Бурятский язык и межкультурная коммуникация | УК-4; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | УК-3; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Межкультурное взаимодействие в современном мире | УК-3; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Этика | УК-3; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Политология | УК-3; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Полимерные композиты | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Фундаментальные понятия химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Гидрохимия | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Избранные главы аналитической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Гетерогенные равновесия | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Методы получения монокристаллов | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Механизмы органических реакций | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Избранные главы неорганической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Избранные главы органической химии | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Методы неорганического синтеза | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Методы органического синтеза | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.03 | Экологическая экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Введение в нанохимию и нанотехнологию | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Прикладная химия | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '04.03.01_20_Химия НОРХ(1).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2020

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | УК-6 |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Методология и методика научных исследований | УК-6 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Психология личности | УК-6 |
| Б1.В.ДВ.10.03 | Психология самореализации, самоактуализации | УК-6 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ДК-1 ; ОПК-1 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная | УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.О.02(П) | Технологическая | УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ДК-1 ; ОПК-1 |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.В.02(П) | Преддипломная практика | УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ДК-1 ; ОПК-1 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ДК-1 ; ОПК-1 |
| Б3.01(Д) | Подготовка и защита ВКР | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ДК-1 ; ОПК-1 |
| ФТД | Факультативы | УК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| ФТД.01 | Химико-экологические проблемы переработки органических веществ | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 |
| ФТД.02 | Экология человека | УК-8; ПК-2 |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | К.эф. | Семестры | | | | | |
|-------------------------------------|--|---|-----------|---------------------|---------|-----|-----|-----|------|-----|------|--------|----------|---------------------------|--------------------|---------|-----|-----|-----|------|------|--------|----------|---------------------|---------------|--------------------|----------|------|------|-----|------|--------|------|-----|-----------|--------|----------|---------------------------|--------|--|----|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Контакт | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | | | | Конт роль | Всего | Контакт | Лек | Лаб | Пр | Конс | | | | СР | Конт роль | Всего | Контакт | Лек | Лаб | Пр | | | Конс | СР | Конт роль | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативы) | | | | 1148 | | | | | | | | | 30 | 19 3/6 | | 1184 | | | | | | | | | 31 | 20 | | 2332 | | | | | | | 61 | 39 3/6 | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1112 | | | | | | | | | 29 | | | 1184 | | | | | | | | | 31 | | | 2296 | | | | | | 60 | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зад. часовед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 59 | | | | | | | | | | | | 59.1 | | | | | | | | | | | | 59.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 58.2 | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | 59.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. матр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 33.7 | | | | | | | | | | | | 32.4 | | | | | | | | | | | | | 33.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 35.8 | | | | | | | | | | | | 35.5 | | | | | | | | | | | | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. матр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1148 | 724 | 210 | 170 | 308 | 36 | 298 | 126 | 30 | | ТО: 17 1/3 9: 2 1/6 | | 1184 | 670 | 208 | 170 | 240 | 52 | 334 | 180 | 31 | | ТО: 17 3: 3 | | 2332 | 1394 | 418 | 340 | 548 | 88 | 632 | 306 | 61 | | ТО: 34 1/3 9: 5 1/6 | | | | |
| 1 | 01.0.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2к | 98 | 34 | | | 34 | | | 2 | | 1 | | 2к | 72 | 34 | | | 34 | | | 20 | 18 | 2 | | 2к 2к | 108 | 68 | | | 68 | | 22 | 18 | 3 | | 10 | 34 | | | |
| 2 | 01.0.04 | Философия | | | | | | | | | | | | | 2к | 144 | 52 | 34 | | 18 | | 38 | 54 | 4 | | | 2к | 144 | 52 | 34 | | 18 | | 38 | 54 | 4 | | 77 | 4 | | | |
| 3 | 01.0.07 | Аналитическая химия | 2к | 288 | 138 | 52 | 68 | | | 18 | 87 | 63 | 8 | | 2к 2к | 216 | 138 | 52 | 68 | | 18 | 78 | | 6 | | | 2к 2к | 604 | 276 | 104 | 136 | | 36 | 165 | 63 | 14 | | 54 | 345 | | | |
| 4 | 01.0.08 | Органическая химия | 2к | 324 | 197 | 52 | 68 | 60 | 9 | 64 | 63 | 9 | | | 2к КР | 388 | 222 | 52 | 102 | 34 | 34 | 120 | 54 | 11 | | | 2к(2) КР | 720 | 419 | 104 | 170 | 102 | 43 | 184 | 117 | 20 | | 55 | 34 | | | |
| 5 | 01.0.20 | Правоведение | | | | | | | | | | | | | 2к | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 | | | 2к | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 | | 49 | 4 | | | |
| 6 | 01.0.22 | Педагогика и психология | 2к | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2к | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 | | 75 | 3 | | | | |
| 7 | 01.0.23 | Финансы | 2к | 288 | 197 | 52 | 34 | 102 | 9 | 91 | | 8 | | | 2к | 180 | 102 | 34 | | 68 | | 24 | 54 | 5 | | | 2к 2к | 488 | 299 | 86 | 34 | 170 | 9 | 115 | 54 | 13 | | 28 | 34 | | | |
| 8 | 01.8.14 | Вспомогательные курсы по физической культуре и спорту | 2к | 88 | 68 | | | 68 | | | | | | | 2к | 88 | 68 | | | 68 | | | | | | | 2к(2) | 108 | 136 | | | 136 | | | | | | 21 | 123456 | | | |
| 9 | 01.8.08.01.01 | Риторика | 2к | 88 | 18 | 18 | | | | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2к | 88 | 18 | 18 | | | | 18 | | 1 | | 15 | 3 | | | | |
| 10 | 01.8.08.01.02 | Основы научной и деловой речи | 2к | 88 | 18 | 18 | | | | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2к | 88 | 18 | 18 | | | | 18 | | 1 | | 15 | 3 | | | | |
| 11 | 01.8.08.01.03 | Бизнес-язык и навыки личной коммуникации | 2к | 88 | 18 | 18 | | | | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2к | 88 | 18 | 18 | | | | 18 | | 1 | | 40 | 3 | | | | |
| 12 | 01.8.08.01.04 | Межкультурное взаимодействие в современном мире | | | | | | | | | | | | | 2к | 88 | 18 | 18 | | | | 18 | | 1 | | | 2к | 88 | 18 | 18 | | | | 18 | | 1 | | 77 | 4 | | | |
| 13 | 01.8.08.02.01 | Этика | | | | | | | | | | | | | 2к | 88 | 18 | 18 | | | | 18 | | 1 | | | 2к | 88 | 18 | 18 | | | | 18 | | 1 | | 77 | 4 | | | |
| 14 | 01.8.08.02.02 | Политология | | | | | | | | | | | | | 2к | 88 | 18 | 18 | | | | 18 | | 1 | | | 2к | 88 | 18 | 18 | | | | 18 | | 1 | | 76 | 4 | | | |
| 15 | 01.8.02 | Биология человека | 2к | 88 | 36 | 18 | | 18 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2к | 88 | 36 | 18 | | 18 | | | 1 | | 73 | 3 | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(2) За(6) | | | | | | | | | | | Эк(4) За(3) ЗаО КР | | | | | | | | | | | Эк(6) За(9) ЗаО КР | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (Плани) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (Плани) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 8 | | 10 | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|--|------|-----|------|-------|-----------|
| Неорганическая химия | | | | | |
| КР | 1 | 2 | 55 | 30 | |
| Органическая химия | | | | | |
| КР | 2 | 2 | 55 | 30 | |
| Аналитическая химия | | | | | |
| КР | 3 | 1 | 54 | 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.)% | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 211 | 261 | 242 | 60 | 28 | 32 | 61 | 30 | 31 | 61 | 24 | 37 | 60 | 31 | 29 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 210 | 251 | 240 | 60 | 28 | 32 | 60 | 29 | 31 | 60 | 23 | 37 | 60 | 31 | 29 |
| Дисциплины (модули) | 71% | 29% | 34.9% | 198 | 228 | 221 | 57 | 28 | 29 | 60 | 29 | 31 | 54 | 23 | 31 | 50 | 31 | 19 |
| Обязательная часть | | | | 128 | 158 | 158 | 44 | 21 | 23 | 58 | 28 | 30 | 34 | 16 | 18 | 22 | 9 | 13 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 60 | 81 | 63 | 13 | 7 | 6 | 2 | 1 | 1 | 20 | 7 | 13 | 28 | 22 | 6 |
| Практика | 50% | 50% | 0% | 6 | 14 | 12 | 3 | | 3 | | | | 6 | | 6 | 3 | | 3 |
| Обязательная часть | | | | 6 | 7 | 6 | 3 | | 3 | | | | 3 | | 3 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 7 | 6 | | | | | | | 3 | | 3 | 3 | | 3 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 7 | | | | | | | | | | 7 | | 7 |
| Факультативы | | | | 1 | 10 | 2 | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 56.4 | - | 55.4 | 59.6 | - | 59 | 59.1 | - | 46.5 | 60 | - | 57.7 | 52.5 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 55.5 | - | 54 | 49.5 | - | 58.2 | 60 | - | 58.2 | 57.2 | - | 54 | 49.1 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 35.5 | - | 34.9 | 35.3 | - | 35.8 | 35.5 | - | 34.8 | 35.7 | - | 35.9 | 36 |
| | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 2.8 | - | 4 | 4 | - | 4 | 4 | - | 4 | 1 | - | | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 4989 | - | 672 | 667 | - | 688 | 670 | - | 670 | 592 | - | 622 | 408 |
| | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 356 | - | 68 | 68 | - | 68 | 68 | - | 68 | 16 | - | | |
| | Блок Б2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Блок Б3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Блок ФТД | | | | | 72 | - | | | - | 36 | | - | 36 | | - | | |
| Итого по всем блокам | | | | | 5061 | - | 672 | 667 | - | 724 | 670 | - | 706 | 592 | - | 622 | 408 | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 3 | 3 | 6 | 2 | 4 | 9 | 3 | 6 | 6 | 3 | 3 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 11 | 5 | 6 | 6 | 4 | 2 | 5 | 2 | 3 | 10 | 7 | 3 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 3 | 2 | 1 | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 37.42% | | | | | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 0.8% | | | | | | | | | | | | |
| Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | | 68.3% | | | | | | | | | | | | |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 60% | | | | | | | | | | | | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудовой кость |
|----------------------------|-------------|-------|--------------------|----------------|
| 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. | Трудовой кость |
| | | 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. | Трудоемкость |
| | | | |

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

| Номер | 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 |

| Номер | 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 |

| з.е. | Распределение з.е. 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 | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | |
| 17 | ПК-2; ОПК-1 | | безопасность жизнедеятельности [За] УК-8 | 2 | | | | | | | | | | | | Я [Эк] УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 | 2 |
| 18 | Б1.О.14 Математика [Эк] УК-1 | 2 | | | | | | | Б1.В.05 Минеральные ресурсы Бурятии [За] ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 | 2 | Б1.О.21 Физическая культура и спорт [Эк] УК-7 | 2 | Б1.В.10 Химия природных соединений [Эк] УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 | 4 | Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Химия окружающей среды и химико-экологический мониторинг [За] (/ Гидрохимия) УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 | 2 | |
| 19 | | | Б1.О.14 Математика [Эк] УК-1 | 4 | Б1.О.22 Педагогика и психология [За] УК-6 | 2 | Б1.О.08 Органическая химия [Эк, КР] УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 | 11 | Б1.В.ДВ.08.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Методы органического синтеза [Эк] (/ Методы неорганического синтеза/ Экологическая экспертиза) УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 | 4 | | | Б1.В.12 Кристаллохимия [Эк] УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 | 3 | Б2.В.02(П) Преддипломная практика [За] УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ДК-1; ОПК-1 | 3 | |
| 20 | Б1.О.19 Русский язык и культура речи [За] УК-4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Б1.В.03 Бурятский язык [За] ДК-1 | 2 | Б1.О.15 Информационные технологии в профессиональной деятельности [Эк] ОПК-3; ОПК-5 | 2 | | | | | Б1.В.ДВ.10.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10: Методология и методика научных исследований [За] (/ Психология личности/ Психология самореализации, самоактуализации) УК-6 | 1 | Б1.В.07 Физические методы исследования [Эк] УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ОПК-1 | 5 | | | Б1.В.ДВ.03.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Фундаментальные понятия химии [За] (/ Полимерные композиты) УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ОПК-1 | 2 | |
| 24 | Б1.В.08 Концепция здорового образа жизни и планирование | 2 | Б1.В.02 История Бурятии [За] | 2 | Б1.О.23 Физика [За] УК-1; ОПК-4; | 8 | Б1.О.20 Правоведение [За] | 2 | ФТД.01 Химико-экологические проблемы переработки органических веществ [За] УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; | 1 | | | | | | | |

Примечание Учебный план бакалавриата '04.03.01_20_Химия НОРХ(1).plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2020