

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б

31.08.2017

подготовки бакалавров

18.03.01



Ректор

Бутман М.Ф.

2017 г.

Направление 18.03.01 - Химическая технология

Профиль "Химическая технология неорганических веществ"

Кафедра: Кафедра технологии неорганических веществ (ТНВ)

Факультет: НХиТ

| |
|---|
| Квалификация: Бакалавр |
| Программа подготовки: академ. бакалавриат |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1005

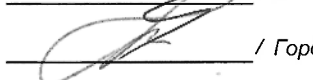
11.08.2016

Согласовано

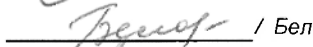
Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.Р./

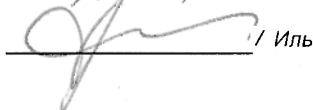
Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Белова Н.В./

Зав. кафедрой

 / Ильин А.П./

1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | = | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | = | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | = | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | = | Э | Э | Э | К | П | П | П | П | | | | | | | | | | Э | Э | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | |

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--------------|--|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 17 | 17 | 34 | 17 | 17 | 34 | 17 | 15 | 32 | 15 | 9 | 24 | 124 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 3 | 6 | 3 | 4 | 7 | 3 | 3 | 6 | 3 | 2 | 5 | 24 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| | Научно-исследовательская работа (рассред.) | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | 8 |
| Д | Выпускная квалификационная работа | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 2 | 7 | 9 | 2 | 8 | 10 | 2 | 7 | 9 | 2 | 8 | 10 | 38 |
| Итого | | 22 | 29 | 51 | 22 | 29 | 51 | 22 | 29 | 51 | 22 | 29 | 51 | 204 |
| Студентов | | 25 | | | 26 | | | 24 | | | 33 | | | |
| Групп | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 2 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры | | | |
|-------------------------------------|--|---|--------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----|------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|----------|--------------|---------------|------------|--------------|------------|------------|-----------|-----------|----|-----------|--------|--------|----------|-----|--------------|-----|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Ауд | | | | | СРС | | | | Контр оль | Всего | Ауд | | | | | | | | СРС | Контр оль | Всего | Ауд | | | | | | | | СРС | Контр оль | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | СРС |
| ИТОГО | | | | 1 080 | | | | | | 30 | 20 | | 1 166 | | | | | | 31 | 22 | | 2 246 | | | | | | 61 | 42 | | | | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | 1 080 | | | | | | 30 | | | 1 148 | | | | | | 30 | | | 2 228 | | | | | | 60 | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | 64 | | | | | | | | | 62 | | | | | | | | | 63 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) | | | 31 | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ | | | 31 | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аудиторная (физ.к.) | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | (D) | | | | | | | D 162 | | ТО: 17□ | | | | | | D 162 | | ТО: 17□ | | | | | | | D 22 | | | | | D 324 | | ТО: 34□ | | | |
| | | | (Предельное) | 1 080 | | | | | | 162 | | ТО*: 17□ | | | | | | 162 | | ТО*: 17□ | | | | | | | 2 160 | | | | | 324 | | ТО*: 34□ | | | |
| | | | (План) | 1 080 | 527 | 162 | 119 | 246 | 553 | 30 | | Э: 3 | | 1 058 | 518 | 161 | 136 | 221 | 540 | 28 | Э: 3 | | 2 138 | ### | 323 | 255 | 467 | ## | 58 | | 58 | | Э: 6 | | | | |
| 1 | Б1.Б.1 | Иностранный язык | ЗаО | 108 | 51 | | | 51 | 57 | | 3 | | За | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | За ЗаО | 180 | 85 | | | 85 | 95 | | 5 | | 30 | 1234 | | | |
| 2 | Б1.Б.2 | История | Экз | 108 | 51 | 26 | | 25 | 57 | | 3 | | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 51 | 26 | | 25 | 57 | | 3 | | 28 | 1 | | | |
| 3 | Б1.Б.6 | Математика | Экз За | 216 | 102 | 34 | | 68 | 114 | | 6 | | Экз | 144 | 68 | 34 | | 34 | 76 | | 4 | | Экз(2) За | 360 | 170 | 68 | | 102 | 190 | | 10 | | 20 | 12 | | | |
| 4 | Б1.Б.7 | Информатика | Экз | 180 | 85 | 34 | 51 | | 95 | | 5 | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 85 | 34 | 51 | | 95 | | 5 | | 21 | 1 | | | |
| 5 | Б1.Б.8 | Физика | Экз | 144 | 68 | 34 | 34 | | 76 | | 4 | | Экз | 144 | 68 | 34 | 34 | | 76 | | 4 | | Экз(2) | 288 | 136 | 68 | 68 | | 152 | | 8 | | 7 | 12 | | | |
| 6 | Б1.Б.9 | Общая и неорганическая химия | Экз За | 180 | 68 | 34 | 34 | | 112 | | 5 | | | | | | | | | | | | Экз За | 180 | 68 | 34 | 34 | | 112 | | 5 | | 8 | 1 | | | |
| 7 | Б1.Б.10 | Органическая химия | | | | | | | | | | | Экз За | 216 | 85 | 34 | 51 | | 131 | | 6 | | Экз За | 216 | 85 | 34 | 51 | | 131 | | 6 | | 14 | 2 | | | |
| 8 | Б1.Б.15 | Инженерная графика | ЗаО | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | ЗаО | 72 | 34 | | | 34 | 38 | | 2 | | ЗаО(2) | 144 | 68 | | | 68 | 76 | | 4 | | 22 | 12 | | | |
| 9 | Б1.Б.24 | Физическая культура | За | 72 | 68 | | | 68 | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 68 | | | 68 | 4 | | 2 | | 31 | 1 | | | |
| 10 | Б1.В.ОД.1 | Культурология | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | | 28 | 2 | | | |
| 11 | Б1.В.ОД.2 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 8 | | 26 | 38 | | 2 | | За | 72 | 34 | 8 | | 26 | 38 | | 2 | | 29 | 2 | | | |
| 12 | Б1.В.ОД.3 | Общая и неорганическая химия, часть 2 | | | | | | | | | | | Экз За | 180 | 85 | 34 | 51 | | 95 | | 5 | | Экз За | 180 | 85 | 34 | 51 | | 95 | | 5 | | 8 | 2 | | | |
| 13 | | Элективные курсы по физической культуре | | | | | | | | | | | За | 68 | 68 | | | 68 | | | | | За | 68 | 68 | | | 68 | | | | 31 | 234567 | | | | |
| 14 | ФТД.1 | Основы информационной культуры | | | | | | | | | | | За | 18 | 8 | | | 8 | 10 | | 1 | | За | 18 | 8 | | | 8 | 10 | | 1 | | | 2 | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Экз(5) За(3) ЗаО(2) | | | | | | | | Экз(4) За(5) ЗаО | | | | | | | | Экз(9) За(8) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА | | | (План) | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | 3 | 2 | | | 108 | | | | | | | 3 | 2 | | | | | |
| Учебная практика | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | | 3 | 2 | | ЗаО | 108 | | | | | | 3 | 2 | | | 2 | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры | | | | |
|-------------------------------------|--|--|------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|--------------|----------|------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|---------------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|--------------|---------|----------|-----|--------------|-----|--|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | | | | | | |
| | | | | Всего | Ауд | | | | | СРС | | | | Контр оль | Всего | Ауд | | | | | | | | СРС | Контр оль | Всего | Ауд | | | | | | | | СРС | Контр оль | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | СРС | |
| ИТОГО | | | | 1 148 | | | | | | | 30 | 20 | | 1 184 | | | | | | | 31 | 21 | | 2 332 | | | | | | | 61 | 41 | | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | 1 112 | | | | | | | 29 | | | 1 184 | | | | | | | 31 | | | | 2 296 | | | | | | | 60 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | 68 | | | | | | | | | | 70 | | | | | | | | | | | 69 | | | | | | | | | | | | | |
| | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) | | | 28 | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ | | | 28 | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | |
| Аудиторная (физ.к.) | | | 4 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | (D) | D -68 | | | | | | | D 162 | ТО: 17□ | | D -50 | | | | | | | D 216 | ТО: 17□ | | | D -118 | | | | | | | D 378 | ТО: 34□ | | | | | |
| | | | (Предельное) | 1 080 | | | | | | 162 | | ТО*: 17□ | 1 134 | | | | | | 216 | | ТО*: 17□ | 2 214 | | | | | | 378 | | ТО*: 34□ | | | | | | | | |
| | | | (План) | 1 148 | 561 | 195 | 145 | 221 | 587 | 30 | Э: 3 | | 1 184 | 561 | 204 | 119 | 238 | 623 | 31 | Э: 4 | | 2 332 | ### | 399 | 264 | 459 | ## | 378 | 61 | Э: 7 | | | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.1 | Иностранный язык | За | 72 | 34 | | | 34 | 38 | 2 | | Экз | 108 | 34 | | | 34 | 74 | 3 | | Экз За | 180 | 68 | | | 68 | 112 | 5 | | 30 | 1234 | | | | | | | |
| 2 | Б1.Б.3 | Философия | | | | | | | | | | Экз | 108 | 51 | 17 | | 34 | 57 | 3 | | Экз | 108 | 51 | 17 | | 34 | 57 | 3 | | 32 | 4 | | | | | | | |
| 3 | Б1.Б.5 | Правоведение | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | 25 | 3 | | | | | | | |
| 4 | Б1.Б.11 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | ЗаО | 108 | 51 | | 51 | | 57 | 3 | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 51 | | 51 | | 57 | 3 | | 15 | 36 | | | | | | | |
| 5 | Б1.Б.12 | Физическая химия | | | | | | | | | | Экз За | 180 | 85 | 34 | 51 | | 95 | 5 | | Экз За | 180 | 85 | 34 | 51 | | 95 | 5 | | 9 | 4 | | | | | | | |
| 6 | Б1.Б.14 | Экология | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | 6 | 3 | | | | | | | |
| 7 | Б1.Б.16 | Электротехника и электроника | Экз | 108 | 51 | 25 | 26 | | 57 | 3 | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 51 | 25 | 26 | | 57 | 3 | | 16 | 3 | | | | | | | |
| 8 | Б1.Б.17 | Прикладная механика | Экз | 108 | 34 | 17 | | 17 | 74 | 3 | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | Экз За | 180 | 68 | 34 | | 34 | 112 | 5 | | 22 | 34 | | | | | | | |
| 9 | Б1.Б.18 | Процессы и аппараты химической технологии | | | | | | | | | | Экз | 180 | 68 | 34 | 17 | 17 | 112 | 5 | | Экз | 180 | 68 | 34 | 17 | 17 | 112 | 5 | | 19 | 45 | | | | | | | |
| 10 | Б1.Б.23 | Информационные технологии | | | | | | | | | | Экз | 144 | 68 | 34 | 34 | | 76 | 4 | | Экз | 144 | 68 | 34 | 34 | | 76 | 4 | | 21 | 4 | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.ОД.4 | Математика, часть 2 | Экз | 144 | 68 | 34 | | 34 | 76 | 4 | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 68 | 34 | | 34 | 76 | 4 | | 20 | 3 | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.ОД.5 | Физика, часть 2 | Экз | 144 | 68 | 34 | 34 | | 76 | 4 | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 68 | 34 | 34 | | 76 | 4 | | 7 | 3 | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ОД.13 | Введение в специальность | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | 3 | | ЗаО | 108 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | 3 | | 1 | 4 | | | | | | | |
| 14 | | Элективные курсы по физической культуре | За | 68 | 68 | | | 68 | | | | За | 68 | 68 | | | 68 | | | | За(2) | 136 | 136 | | | 136 | | | | 31 | 234567 | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.1.1 | Психология и педагогика | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | 32 | 4 | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.1.2 | Инженерная психология | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | 32 | 4 | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.2.1 | Менеджмент и маркетинг | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | 25 | 3 | | | | | | | |
| 18 | Б1.В.ДВ.2.2 | Управление персоналом | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | 25 | 3 | | | | | | | |
| 19 | Б1.В.ДВ.3.1 | Физико-химические основы нанотехнологий | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | 9 | 4 | | | | | | | |
| 20 | Б1.В.ДВ.3.2 | Основы научных исследований и инженерного творчества | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | 9 | 4 | | | | | | | |
| 21 | Б1.В.ДВ.4.1 | Органическая химия, часть 2 | Экз | 144 | 68 | 34 | 34 | | 76 | 4 | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 68 | 34 | 34 | | 76 | 4 | | 14 | 3 | | | | | | | |
| 22 | Б1.В.ДВ.4.2 | Функциональные производные углеводов | Экз | 144 | 68 | 34 | 34 | | 76 | 4 | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 68 | 34 | 34 | | 76 | 4 | | 14 | 3 | | | | | | | |
| 23 | Б1.В.ДВ.5.1 | Основы технического регулирования и управление качеством | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | 5 | 4 | | | | | | | |
| 24 | Б1.В.ДВ.5.2 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | | | | | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | За | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | 2 | | 5 | 4 | | | | | | | |
| 25 | ФТД.2 | БЖД (ГО) | За | 36 | 17 | | | 17 | 19 | 1 | | | | | | | | | | | За | 36 | 17 | | | 17 | 19 | 1 | | | 3 | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Экз(5) За(4) ЗаО | | | | | | | | | | Экз(5) За(5) ЗаО | | | | | | | | | | Экз(10) За(9) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 8 | | 10 | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|--|--|---|---------------------|--------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------------------------|------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------|------|----------|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | | |
| | | | | Ауд | | | | | СРС | Контр оль | | | | Ауд | | | | | СРС | Контр оль | | | | Ауд | | | | | СРС | Контр оль | | | | |
| | | | | Всего | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | Всего | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | Всего | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | |
| ИТОГО | | | | 1 150 | | | | | | | | 31 | 20 | | 1 104 | | | | | | | 29 | 22 | | 2 254 | | | | | | 60 | 42 | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | 1 150 | | | | | | | | 31 | | | 1 104 | | | | | | | 29 | | | 2 254 | | | | | 60 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | 68 | | | | | | | | | | | 59 | | | | | | | | | | 64 | | | | | | | | | |
| | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) | | | 29 | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | |
| | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ | | | 29 | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (физ.к.) | | | 2 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | (D) | D -70 | | | | | | | D 162 | | ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3 | | D 84 | | | | | | D 162 | | ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3 | | D 14 | | | | D 324 | | ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 6 | | | |
| | | | (Предельное) | 1 080 | | | | | | | 162 | | | 972 | | | | | | | 162 | | | 2 052 | | | | | 324 | | | | | |
| | | | (План) | 1 150 | 527 | 187 | 289 | 51 | 623 | | | 31 | | 888 | 420 | 120 | 210 | 90 | 468 | | | 23 | | 2 038 | 947 | 307 | 499 | 141 | ## | 54 | | | | |
| 1 | Б1.Б.11 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 60 | | 60 | | 84 | | 4 | | ЗаО | 144 | 60 | | 60 | | 84 | | 4 | 15 | 36 |
| 2 | Б1.Б.13 | Коллоидная химия | | | | | | | | | | | | Экз За | 144 | 60 | 30 | 30 | | 84 | | 4 | | Экз За | 144 | 60 | 30 | 30 | | 84 | | 4 | 9 | 6 |
| 3 | Б1.Б.18 | Процессы и аппараты химической технологии | Экз КП | 144 | 68 | 17 | 34 | 17 | 76 | | | 4 | | | | | | | | | | | | Экз КП | 144 | 68 | 17 | 34 | 17 | 76 | | 4 | 19 | 45 |
| 4 | Б1.Б.19 | Химические реакторы | Экз | 144 | 68 | 17 | 51 | | 76 | | | 4 | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 68 | 17 | 51 | | 76 | | 4 | 6 | 5 |
| 5 | Б1.Б.20 | Общая химическая технология | | | | | | | | | | | | Экз За | 144 | 60 | 15 | 45 | | 84 | | 4 | | Экз За | 144 | 60 | 15 | 45 | | 84 | | 4 | 6 | 6 |
| 6 | Б1.В.ОД.6 | Физическая химия, часть 2 | Экз За | 180 | 85 | 34 | 51 | | 95 | | | 5 | | | | | | | | | | | | Экз За | 180 | 85 | 34 | 51 | | 95 | | 5 | 9 | 5 |
| 7 | Б1.В.ОД.7 | Химия твердого тела | Экз За | 216 | 85 | 34 | 51 | | 131 | | | 6 | | | | | | | | | | | | Экз За | 216 | 85 | 34 | 51 | | 131 | | 6 | 1 | 5 |
| 8 | Б1.В.ОД.8 | Теоретические основы технологии неорганических веществ | Экз За | 252 | 102 | 51 | 51 | | 150 | | | 7 | | | | | | | | | | | | Экз За | 252 | 102 | 51 | 51 | | 150 | | 7 | 1 | 5 |
| 9 | Б1.В.ОД.9 | Химическая технология неорганических веществ, часть 1 (Каталитические процессы) | ЗаО | 180 | 85 | 34 | 51 | | 95 | | | 5 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 180 | 85 | 34 | 51 | | 95 | | 5 | 1 | 5 |
| 10 | Б1.В.ОД.10 | Химическая технология неорганических веществ, часть 2 (Солевые процессы) | | | | | | | | | | | | Экз За | 252 | 120 | 45 | 75 | | 132 | | 7 | | Экз За | 252 | 120 | 45 | 75 | | 132 | | 7 | 1 | 6 |
| 11 | Б1.В.ОД.11 | Оборудование производств неорганических веществ | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 60 | 30 | | 30 | 84 | | 4 | | Экз | 144 | 60 | 30 | | 30 | 84 | | 4 | 1 | 6 |
| 12 | | Элективные курсы по физической культуре | За | 34 | 34 | | | | 34 | | | | | За | 60 | 60 | | | 60 | | | | | За(2) | 94 | 94 | | | 94 | | | | 31 | 234567 |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Экз(5) За(3) ЗаО КП | | | | | | | | | | Экз(4) За(3) ЗаО | | | | | | | | | | Экз(9) За(6) ЗаО(2) КП | | | | | | | | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 6 | 4 | | | 216 | | | | | | 6 | 4 | | |
| Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | | | | 6 | 4 | ЗаО | 216 | | | | | | 6 | 4 | | 6 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | 9 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры | | | |
|--|--|--|--------------|------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|------------|---------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------|---------------|--------------|--------------|------------------------|------------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|------|----------|-------|--------|-----|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Неделя | | | | | |
| | | | | Ауд | | | | | СРС | Контр оль | | | | Ауд | | | | | СРС | Контр оль | | | | Ауд | | | | | СРС | Контр оль | | | | | | | |
| | | | | Всего | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | Всего | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | Всего | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Всего | Лек |
| ИТОГО | | | | 1 222 | | | | | | | | 33 | 20 | | 648 | | | | | | | 27 | 21 | | 1 870 | | | | | | | 60 | 41 | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | 1 222 | | | | | | | 33 | | | 648 | | | | | | | 27 | | | 1 870 | | | | | | 60 | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | 72 | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | |
| | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) | | | 32 | | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ | | | 28 | | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная (физ.к.) | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | | (D) | D -142 | | | | | | | D 162 | | ТО: 17□ | | D 162 | | | | | | D 108 | | ТО: 9□ | | D 20 | | | | | D 270 | | ТО: 26□ | | | | | |
| | | | (Предельное) | 972 | | | | | | 162 | | | ТО*: 15□ | | 594 | | | | | | 108 | | ТО*: 9□ | | 1 566 | | | | 270 | | ТО*: 24□ | | | | | | |
| | | | (План) | 1 114 | 510 | 187 | 255 | 68 | 604 | 30 | | | Э: 3 | | 432 | 207 | 72 | 99 | 36 | 225 | 12 | | Э: 2 | | 1 546 | 717 | 259 | 354 | 104 | 829 | 42 | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.4 | Экономика и управление производством | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | | | 3 | | ЗаО | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | 25 | 8 |
| 2 | Б1.Б.21 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | Экз | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | | | 3 | | Экз | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | | 6 | 8 |
| 3 | Б1.Б.22 | Системы управления химико-технологическими процессами | Экз За | 180 | 85 | 34 | 51 | | 95 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | Экз За | 180 | 85 | 34 | 51 | | 95 | | 5 | | 18 | 7 |
| 4 | Б1.В.ОД.12 | Основы проектирования производств неорганических веществ и материалов | Экз КП | 180 | 68 | 34 | 34 | | 112 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | Экз КП | 180 | 68 | 34 | 34 | | 112 | | 5 | | 1 | 7 |
| 5 | Б1.В.ОД.14 | Моделирование химико-технологических процессов | ЗаО | 144 | 68 | 34 | 34 | | 76 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 68 | 34 | 34 | | 76 | | 4 | | 1 | 7 |
| 6 | | Элективные курсы по физической культуре | За | 34 | 34 | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 34 | 34 | | | 34 | | | | 31 | 234567 | |
| 7 | Б1.В.ДВ.6.1 | Технология основного неорганического синтеза, часть 1 | Экз | 216 | 102 | 34 | 68 | | 114 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | Экз | 216 | 102 | 34 | 68 | | 114 | | 6 | | 1 | 7 |
| 8 | Б1.В.ДВ.6.2 | Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, часть 1 | Экз | 216 | 102 | 34 | 68 | | 114 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | Экз | 216 | 102 | 34 | 68 | | 114 | | 6 | | 1 | 7 |
| 9 | Б1.В.ДВ.7.1 | Выбор и технико-экономическое обоснование технологических систем и аппаратов | Экз | 144 | 51 | 17 | | 34 | 93 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 51 | 17 | | 34 | 93 | | 4 | | 1 | 7 |
| 10 | Б1.В.ДВ.7.2 | Ресурсо- и энергосбережение в технологии неорганических веществ | Экз | 144 | 51 | 17 | | 34 | 93 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 51 | 17 | | 34 | 93 | | 4 | | 1 | 7 |
| 11 | Б1.В.ДВ.8.1 | Технология основного неорганического синтеза, часть 2 | Экз | 216 | 102 | 34 | 68 | | 114 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | Экз | 216 | 102 | 34 | 68 | | 114 | | 6 | | 1 | 7 |
| 12 | Б1.В.ДВ.8.2 | Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, часть 2 | Экз | 216 | 102 | 34 | 68 | | 114 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | Экз | 216 | 102 | 34 | 68 | | 114 | | 6 | | 1 | 7 |
| 13 | Б1.В.ДВ.9.1 | Технология основного неорганического синтеза, часть 3 | | | | | | | | | | | | Экз За | 216 | 99 | 36 | 63 | | 117 | | | | 6 | | Экз За | 216 | 99 | 36 | 63 | | 117 | | 6 | | 1 | 8 |
| 14 | Б1.В.ДВ.9.2 | Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, часть 3 | | | | | | | | | | | | Экз За | 216 | 99 | 36 | 63 | | 117 | | | 6 | | Экз За | 216 | 99 | 36 | 63 | | 117 | | 6 | | 1 | 8 | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Экз(5) За ЗаО КП | | | | | | | | | | | Экз(2) За ЗаО | | | | | | | | | | | Экз(7) За(2) ЗаО(2) КП | | | | | | | | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | | | (План) | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | 6 | 4 | | | 216 | | | | | | | 6 | 4 | | | |
| Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | | | | 6 | 4 | | | ЗаО | 216 | | | | | | 6 | 4 | | 8 | |
| НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА | | | (План) | | 108 | | | | 108 | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | | |
| Научно-исследовательская работа (Расср.) | | | | ЗаО | 108 | | | | 108 | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | 108 | | 3 | 2 | | 7 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 6 | | | | | | | | | 9 | 6 | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | 10 | | | | |