

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Челябинский государственный университет"
Химический факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 27.12.2021

04.03.01

Профиль: Неорганическая химия и химия наноматериалов

Кафедра: Химии твердого тела и нанопроцессов

Факультет: Химический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Химия

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 671 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Мамонова Ю.В./

Декан химического факультета

Бурмистров В.А./

Зав.кафедрой химии твердого тела и нанопроцессов

Белая Е.А./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

Федоров В.Е.



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 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 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 | | | | | | | | | |
| Нед | 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 | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | |
| II | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | |
| III | | | | | | | | * | | | | | | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | |
| IV | | | | | | | | * | | | | | | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|----|--|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| н | Теоретическое обучение и практики | 17 2/6 | 17 1/6 | 34 3/6 | 17 2/6 | 17 1/6 | 34 3/6 | 17 2/6 | 14 2/6 | 31 4/6 | 17 2/6 | 14 2/6 | 31 4/6 | 132 2/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 2 5/6 | 5 5/6 | 3 | 2 | 5 | 22 5/6 |
| У | Учебная практика | | 4/6 | 4/6 | | | | | | | | | | 4/6 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 4 | 4 | | | | 4 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 1 1/6 | 7 2/6 | 8 3/6 | 1 1/6 | 8 | 9 1/6 | 1 1/6 | 7 | 8 1/6 | 1 1/6 | 5 5/6 | 7 | 32 5/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 3/6 | 5/6 | 2 2/6 | 1 3/6 | 5/6 | 2 2/6 | 1 3/6 | 5/6 | 2 2/6 | 1 3/6 | 5/6 | 2 2/6 | 9 2/6 |
| | Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| | Итого | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 208 |

| | | 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) | | | | 212 | 264 | 242 | 60 | 29 | 31 | 60 | 31 | 29 | 62 | 30 | 32 | 60 | 30 | 30 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 210 | 262 | 240 | 60 | 29 | 31 | 60 | 31 | 29 | 60 | 29 | 31 | 60 | 30 | 30 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 79% | 21% | 27.6% | 198 | 241 | 222 | 59 | 29 | 30 | 60 | 31 | 29 | 52 | 29 | 23 | 51 | 30 | 21 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | 60 | 190 | 175 | 50 | 23 | 27 | 57 | 28 | 29 | 42 | 23 | 19 | 26 | 18 | 8 | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 60 | 47 | 9 | 6 | 3 | 3 | 3 | | 10 | 6 | 4 | 25 | 12 | 13 | |
| B2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 6 | 12 | 12 | 1 | | 1 | | | | 8 | | 8 | 3 | | 3 | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | 6 | 12 | 12 | 1 | | 1 | | | | 8 | | 8 | 3 | | 3 | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 53 | - | 53.5 | 52.5 | - | 54 | 53 | - | 53.5 | 54.7 | - | 54 | 47.8 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 49.7 | - | 39 | 60 | - | 60 | 45 | - | 51 | 54 | - | 48 | 36 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 36.5 | - | 32.6 | 31.7 | - | 32.8 | 33.1 | - | 40.8 | 40.5 | - | 43.3 | 37.9 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 4796.8 | - | 564 | 544 | - | 567.5 | 567.6 | - | 706.5 | 554.7 | - | 750.2 | 542.3 | |
| | | Блок Б2 | | | | | 97 | - | | 10.2 | - | | | - | | 85.4 | - | | 1.4 | |
| | | Блок Б3 | | | | | 15.4 | - | | | - | | | - | | | - | | 15.4 | |
| | | Блок ФТД | | | | | 28 | - | | | - | | | - | 14 | 14 | - | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 4937.2 | - | 564 | 554.2 | - | 567.5 | 567.6 | - | 720.5 | 654.1 | - | 750.2 | 559.1 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 6 | 3 | 3 | | 6 | 3 | 3 | 7 | 3 | 4 | 8 | 4 | 4 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 12 | 7 | 5 | | 11 | 5 | 6 | 8 | 5 | 3 | 12 | 6 | 6 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | | 1 | | | | | 2 | | 2 | 1 | | 1 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 37.33% | | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 16.7% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 77.9% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 60.02% | | | | | | | | | | | | | |