

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7-б от 31.08.2017
(Переутвержден
Протокол № 4-б от 16.04.2018)

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки
Неорганическая химия

| |
|---|
| Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь. |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 869

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе


/ Кокина Н.Р./

Зав. аспирантурой и докторантурой


/ Шикова Т.Г./

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов 'Неорганическая химия_2017.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2017

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | Всего часов | | | | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | | | | |
|--------|---|--|--------|------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|------|------|------|----------|----------|------------|-------------------------------------|--------------------|--------|-------|-----|----------|--------------------|-----|-----|--------|-------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----|----------|------|-----|-----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | в том числе | | | | | Контроль | Экспертное | Факт | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | из них | | | | | | | | Семестр 1 [15 нед] | | | | | Семестр 2 [18 нед] | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | | | | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | | | | | | СРС | Контроль | ЗЕТ | | |
| 4 | Итого | 4 | 2 | 10 | 8784 | 8784 | 498 | 150 | 18 | 330 | 6774 | | 244 | 244 | 18 | 90 | 108 | | 21 | 18 | 90 | 108 | | 39 | - | | | | | | | | | |
| 6 | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | 4 | | 10 | 8640 | 8640 | 430 | 133 | 18 | 279 | 6698 | | 240 | 240 | 18 | 90 | 108 | | 21 | 18 | 90 | 108 | | 39 | - | | | | | | | | | |
| 8 | | Б=30% В=70% ДВ(от В)=38% | | | | | 40% | 31% | 4% | 65% | 60% | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | 3 | | 6 | 1080 | 1080 | 430 | 133 | 18 | 279 | 650 | | 30 | 30 | 18 | 90 | 108 | | 6 | 18 | 90 | 108 | | 6 | - | | | | | | |
| 11 | Б1.Б | Базовая часть | | | 2 | | | 324 | 324 | 162 | 18 | | 144 | 162 | | 9 | 9 | 18 | 90 | 108 | | 6 | | 54 | 54 | | 3 | - | | | | | | |
| 12 | Б1.Б.1 | Иностранный язык | | | 2 | | | 216 | 216 | 108 | | | 108 | 108 | | 6 | 6 | | 54 | 54 | | 3 | | 54 | 54 | | 3 | 36 | | 30 | | | | |
| 15 | Б1.Б.2 | История и философия науки | | | 1 | | | 108 | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | 3 | 18 | 36 | 54 | | 3 | | | | | 36 | | | 32 | | | | |
| 20 | Б1.В | Вариативная часть | | | 1 | | 6 | 756 | 756 | 268 | 115 | 18 | 135 | 488 | | 21 | 21 | | | | | | | 18 | 36 | 54 | | 3 | - | | | | | |
| 22 | Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | | | 1 | | 4 | 468 | 468 | 196 | 79 | 18 | 99 | 272 | | 13 | 13 | | | | | | | 18 | 36 | 54 | | 3 | - | | | | | |
| 23 | Б1.В.ОД.1 | Проектирование образовательного процесса в вузе | | | | | 2 | 108 | 108 | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | 3 | | | | | | | 18 | 36 | 54 | | 3 | 36 | | 28 | | | |
| 61 | | Итого по Блокам 2 и 3 | | | | | 4 | 7236 | 7236 | | | | | 5940 | | 201 | 201 | | | | | | | 15 | | | | 33 | - | | | | | |
| 70 | Индекс | Наименование | | | Всего часов | | | | | | | | ЗЕТ | | Часов | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | |
| 71 | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. р. | | | | | | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | Итого | | | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | | | | | Итого | | | СР | Ауд | ЗЕТ |
| 72 | Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | | | 6732 | 6732 | | | | | | | | 5436 | | 187 | 187 | 10 | | | | | | 15 | 22 | | 1188 | 756 | | 33 | | | | |
| 73 | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | Вар | <input checked="" type="checkbox"/> | | 2468 | 5436 | 5436 | | | | 5436 | | 151 | 151 | 10 | | | | | | 15 | 14 | | 756 | 756 | | 21 | 36 | 1.50 | | |
| 74 | Б3.2 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | Вар | <input type="checkbox"/> | | 2468 | 1296 | 1296 | | | | | | 36 | 36 | | | | | | | 8 | | 432 | | | 12 | 36 | 1.50 | | | |

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план аспирантов 'Неорганическая химия_2017.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2017

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | Всего часов | | | | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | | | |
|--------|---|--|-----|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|----------|--------------------|------|------|----------|------------|-------------------------------------|--------------------|----------|-----|--------|-------|--------|-----|----------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------|--|--|--|
| | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | в том числе | | | | | Контроль | Экспертное | Факт | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | Курс 4 | | | |
| | | из них | | | | | | СРС | Контроль | Семестр 3 [15 нед] | | | | | | Семестр 4 [18 нед] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Лек | Лаб | Пр | | | | | | Лек | Лаб | Пр | | | | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | | | | | | | | | |
| 4 | Итого | 4 | 2 | 10 | 8784 | 8784 | 498 | 150 | 18 | 330 | 6774 | | 244 | 244 | 26 | 46 | 144 | 21 | 36 | 18 | 18 | 144 | 39 | - | | | | | | | | | | |
| 6 | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | 4 | | 10 | 8640 | 8640 | 430 | 133 | 18 | 279 | 6698 | | 240 | 240 | 26 | 46 | 144 | 21 | 36 | 18 | 18 | 144 | 39 | - | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | 40% | 31% | 4% | 65% | 60% | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 3 | | 6 | 1080 | 1080 | 430 | 133 | 18 | 279 | 650 | | 30 | 30 | 26 | 46 | 144 | 6 | 36 | 18 | 18 | 144 | 6 | - | | | | | | | | | |
| 20 | Б1.В | Вариативная часть | 1 | | 6 | 756 | 756 | 268 | 115 | 18 | 135 | 488 | | 21 | 21 | 26 | 46 | 144 | 6 | 36 | 18 | 18 | 144 | 6 | - | | | | | | | | | |
| 22 | Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 1 | | 4 | 468 | 468 | 196 | 79 | 18 | 99 | 272 | | 13 | 13 | 8 | 28 | 36 | 2 | 36 | 18 | 18 | 144 | 6 | - | | | | | | | | | |
| 26 | Б1.В.ОД.2 | Информационные технологии в научных исследованиях | | | 4 | 72 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | 2 | | | | | | 18 | 18 | | 36 | 2 | 36 | | | 21 | | | | | |
| 29 | Б1.В.ОД.3 | Методология научного изложения | | | 3 | 72 | 72 | 36 | 8 | | 28 | 36 | | 2 | 2 | 8 | 28 | 36 | 2 | | | | | 36 | | | | | 29 | | | | | |
| 35 | Б1.В.ОД.5 | Неорганическая химия | 4 | | | 144 | 144 | 36 | 18 | | 18 | 108 | | 4 | 4 | | | | | | 18 | | 18 | 108 | 4 | 36 | | | 8 | | | | | |
| 40 | Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | | 2 | 288 | 288 | 72 | 36 | | 36 | 216 | | 8 | 8 | 18 | 18 | 108 | 4 | | | | | | - | | | | | | | | | |
| 42 | Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 1 | Современные проблемы координационной и супрамолекулярной химии | | | 3 | 144 | 144 | 36 | 18 | | 18 | 108 | | 4 | 4 | 18 | 18 | 108 | 4 | | | | | 36 | | | | | 8 | | | | | |
| 46 | 2 | Функциональные неорганические наноматериалы | | | 3 | 144 | 144 | 36 | 18 | | 18 | 108 | | 4 | 4 | 18 | 18 | 108 | 4 | | | | | 36 | | | | | 4 | | | | | |
| 47 | 3 | Инструментальные методы исследования комплексообразования в неводных растворах | | | 3 | 144 | 144 | 36 | 18 | | 18 | 108 | | 4 | 4 | 18 | 18 | 108 | 4 | | | | | 36 | | | | | 6 | | | | | |
| 61 | | Итого по Блокам 2 и 3 | | | 4 | 7236 | 7236 | | | | | 5940 | | 201 | 201 | | | | 15 | | | | | 33 | - | | | | | | | | | |
| 63 | Индекс | Наименование | | | | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | | |
| 65 | Б2 | Блок 2 «Практики» | | | 4 | 504 | 504 | | | | | 504 | | 14 | 14 | 1 | 1/3 | 72 | 72 | 2 | 3 | 1/3 | 180 | 180 | 5 | | | | | | | | | |
| 66 | Б2.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) | Вар | <input checked="" type="checkbox"/> | 46 | 288 | 288 | | | | | 288 | | 8 | 8 | 1 | 1/3 | 72 | 72 | 2 | 1 | 1/3 | 72 | 72 | 2 | 36 | 1.50 | | | | | | | |
| 67 | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) | Вар | <input checked="" type="checkbox"/> | 46 | 216 | 216 | | | | | 216 | | 6 | 6 | | | | | 2 | | | 108 | 108 | 3 | 36 | 1.50 | | | | | | | |
| 71 | Индекс | Наименование | | | | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | | |
| 72 | Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | | | 6 | 732 | 732 | | | | | 5436 | | 187 | 187 | 8 | 2/3 | 468 | 468 | 13 | 18 | 2/3 | 1008 | 576 | 28 | | | | | | | | | |
| 73 | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | Вар | <input checked="" type="checkbox"/> | 2468 | 5436 | 5436 | | | | | 5436 | | 151 | 151 | 8 | 2/3 | 468 | 468 | 13 | 10 | 2/3 | 576 | 576 | 16 | 36 | 1.50 | | | | | | | |
| 74 | Б3.2 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | Вар | <input type="checkbox"/> | 2468 | 1296 | 1296 | | | | | | | 36 | 36 | | | | | 8 | | | 432 | | 12 | 36 | 1.50 | | | | | | | |

ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план аспирантов 'Неорганическая химия_2017.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2017

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | Всего часов | | | | | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | |
|--------|---|--|--------|------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|------|------|------|------|----------|------------|--------|-------------------------------------|--------------------|-------|-------|-----|----------|--------------------|-------|-------|-----|-----|-------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------|-----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | в том числе | | | | | Контроль | Экспертное | Факт | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | из них | | | | СРС | | | | Контроль | Семестр 5 [15 нед] | | | | | Семестр 6 [18 нед] | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | | Контроль | ЗЕТ |
| 4 | Итого | 4 | 2 | 10 | 8784 | 8784 | 498 | 150 | 18 | 330 | 6774 | | 244 | 244 | 35 | 35 | 146 | | 21 | 17 | | 51 | 76 | | 43 | - | | | | | | | |
| 6 | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | 4 | | 10 | 8640 | 8640 | 430 | 133 | 18 | 279 | 6698 | | 240 | 240 | 35 | 35 | 146 | | 21 | | | | | | 39 | - | | | | | | | |
| 8 | Б=30% В=70% ДВ(от В)=38% | | | | | | 40% | 31% | 4% | 65% | 60% | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | | | 3 | | 6 | 1080 | 1080 | 430 | 133 | 18 | 279 | 650 | | 30 | 30 | 35 | 35 | 146 | | 6 | | | | | | - | | | | | |
| 20 | Б1.В | Вариативная часть | | | 1 | | 6 | 756 | 756 | 268 | 115 | 18 | 135 | 488 | | 21 | 21 | 35 | 35 | 146 | | 6 | | | | | - | | | | | | |
| 22 | Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | | | 1 | | 4 | 468 | 468 | 196 | 79 | 18 | 99 | 272 | | 13 | 13 | 17 | 17 | 38 | | 2 | | | | | - | | | | | | |
| 32 | Б1.В.ОД.4 | Технологии управления научными исследованиями и коллективами | | | | | 5 | 72 | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | 2 | 17 | 17 | 38 | | 2 | | | | | 36 | | | | | 8 | |
| 40 | Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | | | | 2 | 288 | 288 | 72 | 36 | | 36 | 216 | | 8 | 8 | 18 | 18 | 108 | | 4 | | | | | - | | | | | | |
| 50 | Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 1 | Методы исследования неорганических веществ и материалов | | | | | 5 | 144 | 144 | 36 | 18 | | 18 | 108 | | 4 | 4 | 18 | 18 | 108 | | 4 | | | | | | 36 | | | | 8 | |
| 54 | 2 | Реакционная способность твердых тел | | | | | 5 | 144 | 144 | 36 | 18 | | 18 | 108 | | 4 | 4 | 18 | 18 | 108 | | 4 | | | | | | 36 | | | | 4 | |
| 55 | 3 | Термодинамическое описание роли растворителя в реакциях комплексообразования | | | | | 5 | 144 | 144 | 36 | 18 | | 18 | 108 | | 4 | 4 | 18 | 18 | 108 | | 4 | | | | | | 36 | | | | 6 | |
| 61 | Итого по Блокам 2 и 3 | | | | | | 4 | 7236 | 7236 | | | | | 5940 | | 201 | 201 | | | | | 15 | | | | | 39 | - | | | | | |
| 63 | Индекс | Наименование | | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Неделя | | | Часов | | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | Часов в ЗЕТ | | ЗЕТ в нед. | | |
| 64 | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. р. | | | | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | |
| 65 | Б2 | Блок 2 «Практики» | | | | | 4 | 504 | 504 | | | 504 | | 14 | 14 | 1 | 1/3 | 72 | 72 | | 2 | 3 | 1/3 | 180 | 180 | | 5 | | | | | | |
| 66 | Б2.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) | | | Вар | <input checked="" type="checkbox"/> | | 46 | 288 | 288 | | 288 | | 8 | 8 | 1 | 1/3 | 72 | 72 | | 2 | 1 | 1/3 | 72 | 72 | | 2 | 36 | 1.50 | | | | |
| 67 | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) | | | Вар | <input checked="" type="checkbox"/> | | 46 | 216 | 216 | | 216 | | 6 | 6 | | | | | | 2 | | | 108 | 108 | | 3 | 36 | 1.50 | | | | |
| 70 | Индекс | Наименование | | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Неделя | | | Часов | | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | Часов в ЗЕТ | | ЗЕТ в нед. | | |
| 71 | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. р. | | | | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | |
| 72 | Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | | | | | | 6732 | 6732 | | | 5436 | | 187 | 187 | 8 | 2/3 | 468 | 468 | | 13 | 22 | 2/3 | 1224 | 792 | | 34 | | | | | | |
| 73 | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | Вар | <input checked="" type="checkbox"/> | | 2468 | 5436 | 5436 | | 5436 | | 151 | 151 | 8 | 2/3 | 468 | 468 | | 13 | 14 | 2/3 | 792 | 792 | | 22 | 36 | 1.50 | | | | |
| 74 | Б3.2 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | Вар | <input type="checkbox"/> | | 2468 | 1296 | 1296 | | | | 36 | 36 | | | | | | 8 | | | 432 | | | 12 | 36 | 1.50 | | | | |
| 95 | Индекс | Наименование | | | Экз | За | ЗаО | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Курс 3 | | | | | | | | | | | ЗЕТ | | Часов в ЗЕТ | | ЗЕТ в нед. | | | |
| 96 | ФТД | Факультативы | | | | 2 | | 144 | 144 | 68 | 17 | | 51 | 76 | | 4 | 4 | | | | | | 17 | 51 | 76 | | 4 | - | | | | | |
| 97 | ФТД.1 | Деловое общение с зарубежными партнёрами | | | | 6 | | 72 | 72 | 34 | | 34 | 38 | | 2 | 2 | | | | | | | 34 | 38 | | 2 | 36 | | | | | | |
| 101 | ФТД.2 | Психология и педагогика высшей школы | | | | 6 | | 72 | 72 | 34 | 17 | | 17 | 38 | | 2 | 2 | | | | | | 17 | 17 | 38 | | 2 | 36 | | | | | |

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план аспирантов 'Неорганическая химия_2017.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2017

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | Всего часов | | | | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | | | | | | |
|--------|---|--|--------|------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|-----|-----|------|----------|----------|------------|-------------------------------------|--------------------|-------|--------|-------|----------|--------------------|----------|--------|-------|-------------|-------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------|-------|----|------|-------------|------------|--|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | в том числе | | | | | Контроль | Экспертное | Факт | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | из них | | | | | | | | Семестр 7 [16 нед] | | | | | Семестр 8 [18 нед] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | | | | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | | | | | | Контроль | ЗЕТ | | | | | |
| 4 | Итого | 4 | 2 | 10 | 8784 | 8784 | 498 | 150 | 18 | 330 | 6774 | | 244 | 244 | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | 108 | 36 | - | | | | |
| 6 | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | 4 | | 10 | 8640 | 8640 | 430 | 133 | 18 | 279 | 6698 | | 240 | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 36 | - | | | | |
| 61 | Итого по Блокам 2 и 3 | | | 4 | 7236 | 7236 | | | | | 5940 | | 201 | 201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | - | | | |
| 70 | Индекс | Наименование | | | Всего часов | | | | | | | | ЗЕТ | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | | | | |
| 71 | Индекс | Наименование | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. кт.р. | | | | | | СР | ЗЕТ | | Эксп | Факт | Итого | | | СР | Ауд | Итого | | | | СР | Ауд | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | |
| 72 | Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | | | 6732 | 6732 | | | | | | 5436 | | 187 | 187 | 16 | | 864 | 864 | | 24 | 18 | | 972 | 972 | | 27 | | | | | | | | | | |
| 73 | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | Вар | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | 2468 | 5436 | 5436 | | | | 5436 | | 151 | 151 | 16 | | 864 | 864 | | 24 | 18 | | 972 | 972 | | 27 | 36 | 1.50 | | |
| 74 | Б3.2 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | | Вар | <input type="checkbox"/> | | | | | | 2468 | 1296 | 1296 | | | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | |
| 77 | Индекс | Наименование | | | Экз | Зач | Зач. с О. | Всего часов | | | | | | | | ЗЕТ | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | |
| 78 | Индекс | Наименование | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. кт.р. | | | | | | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Итого | | СР | Ауд | Итого | | | СР | Ауд | Часов в ЗЕТ | | | | ЗЕТ в нед. | | | | | | | |
| 79 | Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | | 324 | 324 | | | | | | 108 | | 9 | 9 | | | | | | 6 | | | | 9 | - | | | | | | | | |
| 81 | Индекс | Наименование | | | Экз | За | ЗаО | Всего часов | | | | | | | | ЗЕТ | | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | |
| 82 | Индекс | Наименование | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. кт.р. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр | Эксп | Факт | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | | | | | | | | Итого | СР | Ауд | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | |
| 83 | Б4.Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | 1 | | | 108 | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 3 | | | | | | | | | 108 | | 3 | - | | | | | | | |
| 84 | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | 8 | | | 108 | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 3 | | | | | | | | | 108 | | 3 | 36 | | | | | | | |
| 89 | Индекс | Наименование | | | Всего часов | | | | | | | | ЗЕТ | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | | | | |
| 90 | Индекс | Наименование | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. кт.р. | | | | | | СР | ЗЕТ | | Эксп | Факт | Итого | | | СР | Ауд | Итого | | | | СР | Ауд | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | |
| 91 | Б4.Д | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | | | 216 | 216 | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | 4 | | | 216 | | 6 | | | | | | | | |
| 92 | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | Баз | <input type="checkbox"/> | | 216 | 216 | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | 4 | | | 216 | | 6 | 36 | 1.50 | | | | | | |

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Неорганическая химия_2017.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2017

| Код | Наименование кафедры |
|-----|--|
| 2 | Кафедра технологии электрохимических производств |
| 3 | Кафедра технологии приборов и материалов электронной техники |
| 4 | Кафедра технологии керамики и наноматериалов |
| 5 | Кафедра промышленной экологии |
| 6 | Кафедра общей химической технологии |
| 7 | Кафедра физики |
| 8 | Кафедра неорганической химии |
| 9 | Кафедра физической и коллоидной химии |
| 10 | Кафедра химической технологии волокнистых материалов |
| 11 | Кафедра тонкого органического синтеза |
| 12 | Кафедра технологии пищевых продуктов и биотехнологии |
| 13 | Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений |
| 14 | Кафедра органической химии |
| 15 | Кафедра аналитической химии |
| 17 | Кафедра машин и аппаратов химических производств |
| 18 | Кафедра технической кибернетики и автоматики |
| 19 | Кафедра процессов и аппаратов химической технологии |
| 21 | Кафедра информационных технологий |
| 23 | Кафедра экономики и финансов |
| 24 | Кафедра финансов и кредита |
| 25 | Кафедра управления и экономико-математического моделирования |
| 28 | Кафедра истории и культурологии |
| 29 | Кафедра русского языка |
| 30 | Кафедра иностранных языков и лингвистики |
| 32 | Кафедра философии |