

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10

04.07.2011

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Аналитическая химия

02.00.02

| Квалификация (степень) | Срок обучения |
|--------------------------|---------------|
| кандидат химических наук | 3г |

Год начала подготовки 2011

Федеральные государственные требования 1365
16.3.2011

Утверждаю

Ректор

Рабаданов М.Х.

"14" 07 2012 г.

Форма обучения: очная



Согласовано

Проректор по НРИИ

Начальник УАД

Декан

Зав. кафедрой

Ашурбеков Н.А.
Османова З.М.
Рамазанов А.Ш.
Рамазанов А.Ш.

1. График учебного процесса

| Курс | 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 | 23-29 | 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 | | | | |
| I | | | | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н |
| II | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Э | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н |
| III | П | П | П | П | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н |

2. Сводные данные

| | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Итого |
|--|-----------|-----------|-----------|------------|
| Образовательная подготовка | 4 | 8 2/3 | 3 1/3 | 16 |
| Э Кандидатские Экзамены | 2/3 | 2/3 | 2/3 | 2 |
| П Практика | | | | |
| П Практика (рассред.) | | 1 | 1 | 2 |
| Н Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации | 39 1/3 | 33 2/3 | 37 | 110 |
| Д Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | | 10 | 10 |
| К Каникулы | 7 | 1 | 8 | 16 |
| Итого | 51 | 45 | 60 | 156 |
| Аспирантов | | | | |
| Сдающих канд. экз. | | | | |
| Соискателей с руков. | | | | |
| Изучающих ФД | | | | |
| Групп | | | | |

ПЛАН Учебный план аспирантов 'аналитика-rlax', код специальности 02.00.02, год начала подготовки 2011

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | Часов | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | |
|----------|--|----------------|--------|------------------|-------|-------------|-----|------|------------|-------------------------|--------|------|-------|-----|-------|------|--------|-----|-------|-------|----|------|--------|------|------|-----|-----|----------------------|-------------|----|
| | | Экзамены | Экзеты | Зачеты с оценкой | Всего | в том числе | | | Экспертное | Факт | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | Часов в ЗЕТ | |
| | | | | | | Экз | СР | Ауд | | | Часов | | | ЗЕТ | Часов | | | ЗЕТ | Часов | | | ЗЕТ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | | КСР | СР | Экз | | Лек | Лаб | Пр | | КСР | СР | Экз | Лек | Лаб | | | Пр |
| | Итого на подготовку аспиранта | 3 | 7 | | 7560 | 108 | 606 | 258 | 210 | 210 | 64 | 62 | 18 | 72 | 108 | 68 | 44 | 54 | 370 | 65 | 16 | 164 | 77 | | | | | | | |
| | Образовательная составляющая | 3 | 7 | | 972 | | 606 | 258 | 27 | 27 | 64 | 62 | 18 | 72 | | 6 | 44 | 54 | 370 | 14,5 | 16 | 164 | 77 | | | | | | | |
| ОД.А.00 | Обязательные дисциплины | 3 | 2 | | 396 | | 264 | 132 | 11 | 11 | 46 | 62 | | 36 | | 4 | 8 | | 64 | 2 | 16 | | 164 | 6,5 | | | | | | |
| ОД.А.01 | История и философия науки | 1 | | | 72 | | 18 | 54 | 2 | 2 | 46 | 8 | | 18 | | 2 | | | 64 | | | | 164 | 5 | | | | | | |
| ОД.А.02 | Иностранный язык | 1 | | | 72 | | 18 | 54 | 2 | 2 | | | | 18 | | | | | | | | | | 36 | 1 | | | | | |
| | Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности | 1 | | | 72 | | 66 | 6 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 66 | 2 | | | | | | |
| ОД.А.03 | Современная аналитическая химия. Методы разделения и концентрирования в аналитической химии. Современные физико-химические методы анализа реальных объектов. | 3 | | | 72 | | 66 | 6 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 66 | 2 | 36 | 13 | | | | |
| | Дисциплины по выбору аспиранта | | 2 | | 180 | | 162 | 18 | 5 | 5 | | | | | | 8 | | 64 | 2 | 10 | | | 98 | 3 | | | | | | |
| ОД.А.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Методика написания диссертационной работы | | 2 | | 72 | | 64 | 8 | 2 | 2 | | | | | | 8 | | 64 | 2 | | | | | | 36 | 13 | | | | |
| 2 | Креативная подготовка исследователей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | |
| ОД.А.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Интернет ресурсы в современных химических исследованиях | | 3 | | 108 | | 98 | 10 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 10 | | | 98 | 3 | 36 | 19 | | | | |
| 2 | Информационная инноватика и профессиональная компетенция | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | | | |
| ФД.А.00 | Факультативные дисциплины | | 5 | | 468 | | 342 | 126 | 13 | 13 | 18 | 18 | 36 | 2 | 36 | | 54 | 306 | 11 | | | | | | | | | | | |
| ФД.А.01 | Педагогика и психология высшей школы | | 1 | | 72 | | 36 | 36 | 2 | 2 | 18 | 18 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | 36 | 31 | | | |
| ФД.А.02 | Перевод специализированных текстов | | 2 | | 108 | | 54 | 54 | 3 | 3 | | | | | | | 54 | 54 | 3 | | | | | | | 36 | 20 | | | |
| ФД.А.03 | Структура и уровни химического исследования | | 2 | | 108 | | 96 | 12 | 3 | 3 | | | | | 12 | | | 96 | 3 | | | | | | | 36 | 13 | | | |
| ФД.А.04 | Организация образовательного процесса в вузе | | 2 | | 72 | | 60 | 12 | 2 | 2 | | | | | 12 | | | 60 | 2 | | | | | | | 36 | 13 | | | |
| ФД.А.05 | Информационные технологии в образовании | | 2 | | 108 | | 96 | 12 | 3 | 3 | | | | | 12 | | | 96 | 3 | | | | | | | 36 | 19 | | | |
| Индекс | Наименование | | | | Часов | | | ЗЕТ | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | | | | | | |
| | | | | | Всего | СР | Ауд | Эксп | Факт | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | |
| П.А.00 | Практика | | | | 108 | | | 3 | 3 | | | | | | 1 | | 54 | | 1,5 | 1 | | | | | | | | | | |
| П.А.01 | Практика | | | | 108 | 108 | | 3 | 3 | | | | | | 1 | | 54 | 54 | 1,5 | 1 | | 54 | 54 | 1,5 | 36 | | | | | |
| | Исследовательская составляющая | | | | 6588 | 108 | | 183 | 183 | | | 108 | 62 | | | | | | 50,5 | | | | | | 70,5 | | | | | |
| Индекс | Наименование | | | | Часов | | | ЗЕТ | | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | | | Часов | | | ЗЕТ | | | | | | | |
| | | | | | Всего | СР | Ауд | Эксп | Факт | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | |
| НИР.А.00 | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | | | 5940 | | | 165 | 165 | 39 | 1/3 | 2124 | 59 | 33 | 2/3 | 1818 | | | 50,5 | 37 | | 1998 | | 55,5 | | | | | | |
| НИР.А.01 | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | | | 5940 | | | 165 | 165 | 39 | 1/3 | 2124 | 59 | 33 | 2/3 | 1818 | | | 50,5 | 37 | | 1998 | | 55,5 | 36 | | | | | |

