

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
учебной работе



Е.Е. Чупандина

" 21.03.2019 г.

План одобрен Ученым советом факультета

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 3 от 21.03.2019

по программе аспирантуры

**04.06.01**

Направление 04.06.01 Химические науки Направленность - Аналитическая химия

Кафедра: 1002 аналитической химии

Отдел: подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и итоговой аттестации

|  |
|--|
| Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь.</u> |
| Форма обучения: <u>Очная</u>                                     |
| Срок получения образования: <u>4г</u>                            |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | <u>2019</u>                |
| Учебный год                               | <u>2019-2020</u>           |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | <u>№ 869 от 30.07.2014</u> |

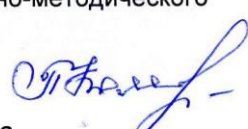
|   |   |
|---|---|
| + | <u>Виды профессиональной деятельности</u>                                   |
| + | <u>научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук</u> |
| + | <u>преподавательская деятельность в области химии и смежных наук</u>        |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Электронная копия учебного плана верна.  
Начальник учебно-методического  
управления ВГУ  
  
Л.И. Колесникова

ова/

ев/





|       |  | 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)                                   |   |       |              | 238  | 246   | 244    | 60     | 27    | 33    | 62     | 25    | 37    | 60     | 25    | 35    | 62     | 26    | 36    |   |
|       | Итого на подготовку аспиранта                              |   |       |              | 237  | 240   | 240    | 60     | 27    | 33    | 60     | 25    | 35    | 60     | 25    | 35    | 60     | 26    | 34    |   |
| Б1    | Блок 1 «Дисциплины (модули)»                               | 30%                                     | 70%   | 19%          | 30   | 30    | 30     | 9      | 3     | 6     | 5      | 5     |       | 6      |       | 6     | 10     | 10    |       |   |
| Б1.Б  | Базовая часть  |   |       |              | 9    | 9     | 9      | 9      | 3     | 6     |        |       |       |        |       |       |        |       |       |   |
| Б1.В  | Вариативная часть  |   |       |              | 21   | 21    | 21     |        |       |       | 5      | 5     |       | 6      |       | 6     | 10     | 10    |       |   |
|       | Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования" | 0%                                      | 100%  | 0%           | 201  | 201   | 201    | 51     | 24    | 27    | 55     | 20    | 35    | 54     | 25    | 29    | 41     | 16    | 25    |   |
| Б2    | Блок 2 «Практики»  | 0%                                      | 100%  | 0%           | 28   | 28    | 28     |        |       |       | 12     |       | 12    |        |       |       | 16     | 16    |       |   |
| Б2.В  | Вариативная часть  |   |       |              | 28   | 28    | 28     |        |       |       | 12     |       | 12    |        |       |       | 16     | 16    |       |   |
| Б3    | Блок 3 «Научные исследования»                              | 0%                                      | 100%  | 0%           | 173  | 173   | 173    | 51     | 24    | 27    | 43     | 20    | 23    | 54     | 25    | 29    | 25     |       | 25    |   |
| Б3.В  | Вариативная часть  |   |       |              | 173  | 173   | 173    | 51     | 24    | 27    | 43     | 20    | 23    | 54     | 25    | 29    | 25     |       | 25    |   |
| Б4    | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»               | 100%                                    | 0%    | 0%           | 6    | 9     | 9      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |   |
| Б4.Б  | Базовая часть  |   |       |              | 9    | 9     | 9      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |   |
| ФТД   | Факультативы   |   |       |              | 1    | 6     | 4      |        |       |       | 2      |       | 2     |        |       |       | 2      |       | 2     |   |
| ФТД.В | Вариативная часть  |   |       |              | 1    | 6     | 4      |        |       |       | 2      |       | 2     |        |       |       | 2      |       | 2     |   |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                            | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 53.7   | -      | 54    | 53    | -      | 53    | 53.3  | -      | 53    | 54    | -      | 52    | 57.2  |   |
|       |  | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 13     | -      |       | 36    | -      |       |       | -      |       |       | -      | 54    |       |   |
|       |  | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       | 54    |   |
|       |  | Контактная работа                       |       |              |      |       | 2.1    | -      | 4.4   | 3.4   | -      | 4.8   | 0.4   | -      | 0.5   | 1.3   | -      | 2     | 0.5   |   |
|       | Обязательные формы контроля                                | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                          |       |              |      |       |        | 2      |       | 2     |        |       |       |        |       |       |        | 3     | 1     | 2 |
|       |  | ЗАЧЕТЫ (За)                             |       |              |      |       |        | 1      | 1     |       |        | 2     | 2     |        | 2     | 1     | 1      | 2     | 2     |   |
|       |  | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                  |       |              |      |       |        | 1      |       | 1     |        | 2     |       | 2      | 3     |       | 3      | 2     | 1     | 1 |
|       |  | РЕФЕРАТЫ (Реф)                          |       |              |      |       |        | 2      |       | 2     |        | 1     | 1     |        |       |       |        |       |       |   |
|       | Процент ... занятий от аудиторных                          | лекционных                              |       |              |      |       | 64.96% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |   |