

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет" □  
Химический факультет

**УТВЕРЖДАЮ**

Документ подписан усиленной  
квалифицированной электронной подписью  
Серийный номер сертификата  
01:d7:06:ba:49:65:ef:e0:00:00:00:c9:00:06:00:02  
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор  
- проректор по учебной работе,  
ФГБОУ ВО ВГУ  
Действителен: с 19.02.2021 по 19.02.2022

План одобрен Ученым советом факультета

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 201 от 25.02.2021

по программе аспирантуры

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки Направленность - Высокомолекулярные соединения

Кафедра: 1005 высокомолекулярных соединений и коллоидной химии («КВМСиКХ»)  
Отдел: подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и итоговой аттестации

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

|   |                     |
|---|---------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2021                |
| Учебный год                               | 2021-2022           |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 869 от 30.07.2014 |

|  |
|--|
| Виды профессиональной деятельности                                   |
| научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук |
| преподавательская деятельность в области химии и смежных наук        |

**СОГЛАСОВАНО**

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



Л.И. Колесникова

/ Л.И. Колесникова/

/ В.Н. Семенов/

/ А.С.Шестаков/





|       |  | 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 |
|       |  |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Итого (с факультативами)                                   |   |       |              | 238  | 246   | 244  | 60     | 27     | 33     | 62     | 25     | 37     | 60     | 25     | 35     | 62     | 26     |
|       | Итого на подготовку аспиранта                              |   |       |              | 237  | 240   | 240  | 60     | 27     | 33     | 60     | 25     | 35     | 60     | 25     | 35     | 60     | 26     |
| 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     |
| 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     |        |
| Б3.В  | Вариативная часть  |   |       |              | 173  | 173   | 173  | 51     | 24     | 27     | 43     | 20     | 23     | 54     | 25     | 29     | 25     |        |
| Б4    | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»               | 100%                                    | 0%    | 0%           | 6    | 9     | 9    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        |
| Б4.Б  | Базовая часть  |   |       |              | 9    | 9     | 9    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        |
| ФТД   | Факультативы   |   |       |              | 1    | 6     | 4    |        |        |        | 2      |        | 2      |        |        |        | 2      |        |
| ФТД.В | Вариативная часть  |   |       |              | 1    | 6     | 4    |        |        |        | 2      |        | 2      |        |        |        | 2      |        |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                            | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 53.7 | -      | 54     | 53     | -      | 53     | 53.3   | -      | 53     | 54     | -      | 52     |
|       |  | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 13   | -      |        | 36     | -      |        |        | -      |        |        | -      | 54     |
|       |  | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |       |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)               | ОП                                      |       |              |      |       | 2.1  | -      | 4.4    | 3.4    | -      | 4.8    | 0.4    | -      | 0.5    | 1.3    | -      | 2      |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)                    | Блок Б1                                 |       |              |      |       | 234  | -      | 62     | 52     | -      | 72     |        | -      |        | 22     | -      | 26     |
|       |  | Блок Б2                                 |       |              |      |       | 8    | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      | 8      |
|       |  | Блок Б3                                 |       |              |      |       | 56   | -      | 8      | 8      | -      | 8      | 8      | -      | 8      | 8      | -      |        |
|       |  | Блок Б4                                 |       |              |      |       |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |
|       |  | Блок ФТД                                |       |              |      |       | 24   | -      |        |        | -      |        | 12     | -      |        |        | -      |        |
|       | Итого по всем блокам                                       |   |       |              |      | 322   | -    | 70     | 60     | -      | 80     | 20     | -      | 8      | 30     | -      | 34     |        |