

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение в  
УНИВЕРСИТЕТ

Документ подписан усиленной  
квалифицированной электронной подписью  
Серийный номер сертификата  
01 d8 2e c9 79 45 52 40 00 0a 3e f8 00 06 00 02  
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор –  
проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ  
Действителен: с 03.03.2022 по 03.03.2023

ИНЫЙ

План одобрен Ученым советом факультета

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 2 от 24.02.2022

Проректор по учебной работе " " 20\_\_ г.  
Чупандина

по программе магистратуры

04.04.01

Направление 04.04.01 Химия

Программа магистратуры: Физическая химия  
Кафедра: 1004 физической химии  
Факультет: химический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 665 от 17.07.2017

Срок получения образования: 2г

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ  |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ                                   |
| 40.044 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ РАЗРАБОТКАМ И ИСПЫТАНИЯМ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК             |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | научно-исследовательский                 |

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ

Декан

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

# Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь |       |        |         | Октябрь |        |        |         | Ноябрь  |        |       |         | Декабрь |         |       |        | 29 - 4 | Январь  |         |        | 26 - 1 | Февраль |         |         | 23 - 1 | Март   |       |        |         | 30 - 5 | Апрель |       |        |         | 27 - 3 | Май     |        |        |         | Июнь    |        |        |         | 29 - 5 | Июль    |         |       | Август |         |         |        |        |         |         |        |
|-----|----------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|-------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|
|     | Числа    | 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 - 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 |
| 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   |          |       |        |         |         |        |        |         |         | *      |       |         |         |         |       |        |        | *       | *       |        | Э      | К       | К       |         |        | *      |       |        |         |        |        |       |        |         | *      |         |        | *      |         |         |        |        | Э       | К      | К       | К       | К     | К      | К       | К       | К      |        |         |         |        |
| II  |          |       |        |         |         |        |        |         |         | *      |       |         |         |         |       |        |        | *       | *       |        |        | Э       | К       | К       | К      | К      | *     | Пд     | Пд      | Пд     | Пд     | Пд    | Пд     | Пд      | Пд     | Пд      | Пд     | Пд     | Пд      | Пд      | Пд     | Пд     | Пд      | Пд     | Пд      | Пд      | К     | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К      |

## Сводные данные

|                   | Теоретическое обучение и практики  | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Итого  |
|-------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   |  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  |        |
|                   |  | 18 3/6 | 18 5/6 | 37 2/6 | 19 5/6 |        | 19 5/6 | 57 1/6 |
| Э                 | Экзаменационные сессии   | 1 2/6  | 1 2/6  | 2 4/6  | 4/6    |        | 4/6    | 3 2/6  |
| Пд                | Преддипломная практика   |        |        |        |        | 15 2/6 | 15 2/6 | 15 2/6 |
| Д                 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |        |        |        |        | 4      | 4      | 4      |
| К                 | Продолжительность каникул  | 14 дн  | 56 дн  | 70 дн  | 14 дн  | 56 дн  | 70 дн  | 140 дн |
| *                 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)                       | 7 дн   | 5 дн   | 12 дн  | 8 дн   | 5 дн   | 13 дн  | 25 дн  |
| Продолжительность |  | 161 дн | 204 дн | 365 дн | 166 дн | 199 дн | 365 дн | 730 дн |
| Високосный год    |  | False  |        |        | False  |        |        |        |
| Студентов         |  |        |        |        |        |        |        |        |
| Групп             |  |        |        |        |        |        |        |        |



|       |  | Итого                                   |       |              |      |       |      | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|-------|--|---|-------|--------------|------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |  | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |      | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|       |  |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт |        |        |        |        |        |        |
|       | Итого (с факультативами)                                 |   |       |              | 97   | 154   | 124  | 62     | 31     | 31     | 62     | 33     | 29     |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                          |   |       |              | 93   | 150   | 120  | 60     | 29     | 31     | 60     | 31     | 29     |
| Б1    | Дисциплины (модули)                                      | 32%                                     | 68%   | 26%          | 51   | 78    | 68   | 46     | 24     | 22     | 22     | 22     |        |
| Б1.О  | Обязательная часть                                       |   |       |              | 18   | 45    | 22   | 17     | 12     | 5      | 5      | 5      |        |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              | 33   | 60    | 46   | 29     | 12     | 17     | 17     | 17     |        |
| Б2    | Практика   | 0%                                      | 100%  | 0%           | 36   | 63    | 46   | 14     | 5      | 9      | 32     | 9      | 23     |
| Б2.О  | Обязательная часть                                       |   |       |              |      |       |      |        |        |        |        |        |        |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              | 36   | 63    | 46   | 14     | 5      | 9      | 32     | 9      | 23     |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация                      |   |       |              | 6    | 9     | 6    |        |        |        | 6      |        | 6      |
| Б3.О  | Обязательная часть                                       |   |       |              | 6    | 9     | 6    |        |        |        | 6      |        | 6      |
| ФТД   | Факультативы   |   |       |              | 4    | 4     | 4    | 2      | 2      |        | 2      | 2      |        |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              | 4    | 4     | 4    | 2      | 2      |        | 2      | 2      |        |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                          | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 56.7 | -      | 56.5   | 55.5   | -      | 58.1   |        |
|       |  | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 54   | -      | 54     | 54     | -      | 54     |        |
|       |  | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |       |      | -      |        |        | -      |        |        |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)             | ОП                                      |       |              |      |       | 17.4 | -      | 19.1   | 15.8   | -      | 17.4   |        |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)                  | Блок Б1                                 |       |              |      |       | 966  | -      | 342    | 288    | -      | 336    |        |
|       |  | Блок Б2                                 |       |              |      |       | 38   | -      | 10     | 8      | -      | 8      | 12     |
|       |  | Блок Б3                                 |       |              |      |       |      | -      |        |        | -      |        |        |
|       |  | Блок ФТД                                |       |              |      |       | 74   | -      | 36     |        | -      | 38     |        |
|       |  | Итого по всем блокам                    |       |              |      |       | 1078 | -      | 388    | 296    | -      | 382    | 12     |
|       | Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)                       | ОП                                      |       |              |      |       | 17.4 | -      | 19.1   | 15.8   | -      | 17.4   |        |
|       | Обязательные формы контроля                              | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       |      | 4      | 2      | 2      | 2      | 1      | 1      |
|       |  | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       |      | 4      | 3      | 1      | 2      | 2      |        |
|       |  | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       |      | 8      | 4      | 4      | 5      | 4      | 1      |
|       |  | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)                  |       |              |      |       |      | 17     | 8      | 9      | 5      | 5      |        |