

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан усиленной  
квалифицированной электронной подписью  
Серийный номер сертификата  
01 d9 4a 81 0d 2c d9 a0 00 0b 54 c2 00 06 00 02  
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор –  
проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ  
Действителен: с 03.03.2023 по 03.03.2024

План одобрен Ученым советом факультета

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 2 от 19.02.2020 (с изм. от  
24.06.2021 прот. № 6; от 25.05.2023 прот. №  
5)

по программе бакалавриата

04.03.01

Направление 04.03.01 Химия

Профиль: Прикладная химия  
Кафедра: 1003 органической химии  
Факультет: химический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 26     | ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО   |
| 26.001 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМПЛЕКСНОГО КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ  |
| 26.006 | СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ                                      |
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ  |
| 40.010 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ  |
| 40.043 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ВНЕДРЕНИЮ И УПРАВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВОМ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК                    |
| 40.085 | СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ТЕРМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА   |
| 40.139 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ                              |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | технологический                          |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического  
управления ВГУ

Л.И. Колесникова





|       |  | 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)                                 |   |       |              | 214  | 274   | 244  | 60     | 28     | 32     | 60     | 27     | 33     | 62     | 31     | 31     | 62     | 31     | 31     |   |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                          |   |       |              | 210  | 270   | 240  | 60     | 28     | 32     | 60     | 27     | 33     | 60     | 29     | 31     | 60     | 29     | 31     |   |
| Б1    | Дисциплины (модули)                                      | 78%                                     | 22%   | 36.3%        | 198  | 228   | 200  | 55     | 28     | 27     | 58     | 27     | 31     | 47     | 24     | 23     | 40     | 25     | 15     |   |
| Б1.О  | Обязательная часть                                       |   |       |              | 144  | 174   | 156  | 51     | 26     | 25     | 50     | 27     | 23     | 36     | 16     | 20     | 19     | 13     | 6      |   |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              | 42   | 84    | 44   | 4      | 2      | 2      | 8      |        | 8      | 11     | 8      | 3      | 21     | 12     | 9      |   |
| Б2    | Практика   | 15%                                     | 85%   | 0%           | 6    | 36    | 34   | 5      |        | 5      | 2      |        | 2      | 13     | 5      | 8      | 14     | 4      | 10     |   |
| Б2.О  | Обязательная часть                                       |   |       |              | 3    | 5     | 5    | 5      |        | 5      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              | 3    | 31    | 29   |        |        |        | 2      |        | 2      | 13     | 5      | 8      | 14     | 4      | 10     |   |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация                      |   |       |              | 6    | 6     | 6    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      |   |
| Б3.О  | Обязательная часть                                       |   |       |              | 6    | 6     | 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)          |       |              |      |       | 56.5 | -      | 51     | 56.9   | -      | 54.2   | 57.7   | -      | 59.5   | 59.1   | -      | 58     | 54     |   |
|       |  | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 54   | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54     |   |
|       |  | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |       |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |   |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)             | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |      |       | 32   | -      | 31.7   | 32.2   | -      | 31.9   | 32.5   | -      | 32.5   | 30.9   | -      | 32.7   | 31.8   |   |
|       |  | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |      |       | 1.8  | -      |        | 2.9    | -      | 2.7    | 2.7    | -      | 2.6    | 2.7    | -      |        |        |   |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)                  | Блок Б1                                 |       |              |      |       | 4536 | -      | 560    | 594    | -      | 616    | 632    | -      | 650    | 604    | -      | 584    | 296    |   |
|       |  | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |      |       | 240  | -      |        | 48     | -      | 48     | 48     | -      | 48     | 48     | -      |        |        |   |
|       |  | Блок Б2                                 |       |              |      |       | 19   | -      |        | 3      | -      |        | 1      | -      | 3      | 4      | -      | 3      | 5      |   |
|       |  | Блок Б3                                 |       |              |      |       |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |   |
|       |  | Блок ФТД                                |       |              |      |       | 72   | -      |        |        | -      |        |        | -      | 36     |        | -      | 36     |        |   |
|       | Итого по всем блокам                                     |   |       |              |      | 4627  | -    | 560    | 597    | -      | 616    | 633    | -      | 689    | 608    | -      | 623    | 301    |        |   |
|       | Обязательные формы контроля                              | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       |      | 5      | 3      | 2      |        | 6      | 2      | 4      | 5      | 2      | 3      | 4      | 2      | 2 |
|       |  | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       |      | 8      | 5      | 3      |        | 3      | 1      | 2      | 5      | 4      | 1      | 2      | 1      | 1 |
|       |  | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       |      | 3      | 1      | 2      |        | 6      | 3      | 3      | 4      | 1      | 3      | 7      | 4      | 3 |
|       |  | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |      |       |      | 1      |        | 1      |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        | 1 |