



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"

г. Томск

# ДИПЛОМ БАКАЛАВРА

107008

0018933

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер

17-Б-24

Дата выдачи

28 июня 2024 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**Маслова**

**Мария Викторовна**

освоил(а) программу бакалавриата по направлению подготовки

04.03.01 Химия

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию

Решением Государственной экзаменационной комиссии  
присвоена(ы) квалификация(и)

Бакалавр

04.03.01 Химия

(протокол № 5 от « 17 » июня 2024 г.)



/ Руководитель организации,  
осуществляющей образовательную  
деятельность

РОССИЙСКАЯ  
ФЕДЕРАЦИЯ



Федеральное государственное  
автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
"Национальный исследовательский  
Томский государственный  
университет"  
г. Томск

ПРИЛОЖЕНИЕ К  
ДИПЛОМУ

бакалавра

107008 0019874

Регистрационный  
номер

17-Б-24

Дата выдачи

28 июня 2024 года

1. СВЕДЕНИЯ О ЛИЧНОСТИ ОБЛАДАТЕЛЯ ДИПЛОМА

Фамилия Маслова

Имя Мария

Отчество Викторовна

Дата рождения 08 ноября 2002 года

Предыдущий документ об образовании или  
об образовании и о квалификации

Аттестат об общем среднем образовании, Республика Казахстан, 2020 год

2. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ(ЯХ)

Решением Государственной экзаменационной комиссии  
присвоена(ы) квалификация(и)

Бакалавр  
04.03.01 Химия  
(протокол № 5 от « 17 » июня 2024 г.)

Срок освоения программы бакалавриата/специалитета  
в очной форме обучения

4 года

### 3. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ И РЕЗУЛЬТАТАХ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА/СПЕЦИАЛИТЕТА

| Наименование дисциплин (модулей), практик,<br>курсовых работ | Количество<br>зачетных единиц/<br>академических<br>часов/<br>астрономических<br>часов | Оценка            |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Педагогика                                                   | 2 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Квантовая химия                                              | 4 з.е.                                                                                | отлично           |
| Кристаллохимия                                               | 4 з.е.                                                                                | отлично           |
| Линейная алгебра и аналитическая геометрия                   | 3 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Химическая экология                                          | 2 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Введение в химию                                             | 2 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Методы математической статистики в химии                     | 4 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Научно-исследовательский семинар                             | 2 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Введение в фармацевтическую химию                            | 2 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Основы информационной культуры                               | 2 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Адсорбционные процессы                                       | 4 з.е.                                                                                | отлично           |
| Гетерогенный катализ                                         | 5 з.е.                                                                                | хорошо            |
| Методы приготовления и исследования катализаторов            | 4 з.е.                                                                                | отлично           |
| Специализированный практикум по адсорбции и катализу         | 5 з.е.                                                                                | хорошо            |
| Информатика                                                  | 5 з.е.                                                                                | отлично           |
| Физическая культура и спорт                                  | 2 з.е.                                                                                | зачтено           |
| История (история России, всеобщая история)                   | 3 з.е.                                                                                | отлично           |
| Высокомолекулярные соединения                                | 5 з.е.                                                                                | хорошо            |
| Вычислительные методы в химии                                | 3 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Коллоидная химия                                             | 6 з.е.                                                                                | отлично           |
| Неорганическая химия                                         | 17 з.е.                                                                               | отлично           |
| Органическая химия                                           | 19 з.е.                                                                               | удовлетворительно |
| Строение вещества                                            | 5 з.е.                                                                                | хорошо            |
| Физическая химия                                             | 19 з.е.                                                                               | хорошо            |
| Химическая технология                                        | 5 з.е.                                                                                | отлично           |
| Химические основы биологических процессов                    | 4 з.е.                                                                                | хорошо            |
| Математический анализ                                        | 12 з.е.                                                                               | хорошо            |
| Иностранный язык                                             | 10 з.е.                                                                               | отлично           |
| Физика                                                       | 12 з.е.                                                                               | хорошо            |
| Философия                                                    | 3 з.е.                                                                                | отлично           |
| Безопасность жизнедеятельности                               | 2 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Культурология                                                | 2 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Экономика                                                    | 3 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Предпринимательство                                          | 2 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Аналитическая химия                                          | 17 з.е.                                                                               | отлично           |
| Физико-химические методы анализа                             | 3 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Социология                                                   | 1 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Правоведение                                                 | 1 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Конституция РФ                                               | 1 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Психология                                                   | 2 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Модуль "Физические методы исследования"                      | 3 з.е.                                                                                | зачтено           |
| в том числе:                                                 |                                                                                       |                   |
| Физические методы исследования 1                             | 2 з.е.                                                                                | х                 |
| Физические методы исследования 2                             | 1 з.е.                                                                                | х                 |
| Элективные дисциплины по физической культуре и спорту        | х                                                                                     | зачтено           |
| Практики                                                     | 22 з.е.                                                                               | х                 |
| в том числе:                                                 |                                                                                       |                   |
| Учебная практика (ознакомительная практика)                  | 3 з.е.                                                                                | зачтено           |
| Производственная практика (преддипломная практика)           | 9 з.е.                                                                                | отлично           |
| Производственная практика (научно-исследовательская работа)  | 10 з.е.                                                                               | зачтено           |
| Государственная итоговая аттестация                          | 6 з.е.                                                                                | х                 |

| Наименование дисциплин (модулей), практик, курсовых работ                                                                                                              | Количество зачетных единиц/ академических часов/ астрономических часов | Оценка  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| в том числе:<br>Выпускная квалификационная работа (выпускная квалификационная работа бакалавра) "Влияние условий синтеза на структуру гранулированного цеолита KNaLSX" | x                                                                      | отлично |
| Объем образовательной программы                                                                                                                                        | 240 з.е.                                                               | x       |
| в том числе объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем в академических часах:                                                              | 5 701 ак. час.                                                         | x       |
| Курсовые работы (проекты)                                                                                                                                              | x                                                                      | x       |
| в том числе:                                                                                                                                                           |                                                                        |         |
| Неорганическая химия                                                                                                                                                   | x                                                                      | зачтено |
| Аналитическая химия                                                                                                                                                    | x                                                                      | зачтено |
| Факультативные дисциплины                                                                                                                                              | x                                                                      |         |
| в том числе:                                                                                                                                                           |                                                                        |         |
| Дополнительные главы химической технологии                                                                                                                             | 1 з.е.                                                                 | зачтено |
| Прикладные аспекты инженерной химии                                                                                                                                    | 1 з.е.                                                                 | зачтено |

#### 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Направленность (профиль) образовательной программы: Химия

Руководитель организации,  
осуществляющей образовательную  
деятельность



Настоящее приложение содержит 4 страниц

Страница 4