



**БГТУ**  
им. В. Г. Шухова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Ф.И.О.: Глаголев Сергей Николаевич

Должность: Ректор

Уникальный ключ: 2с649776се03da0494ed73с86a12с16е

Учебный план

(Очная форма обучения)

Квалификация: исследователь. Преподаватель-исследователь

срок обучения: 4 года

дата ввода: 01.09.2022

Утвержден ученым советом протокол № от \_\_\_\_\_Г

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Группа научных специальностей 1.4. Химические науки |
| Научная специальность 1.4.10 Коллоидная химия       |

Шифр плана в автоматизированной системе: 1.4.10

| №       | Наименование дисциплин                                                                                                                                                       | Экзамен | Зачет | Диф. зачет | ИДЗ | Атт.                | Трудоемкость |     | Всего контакт. работы | Из них |      | Сам.раб, час. | Согласовано (кафедра) |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------|-----|---------------------|--------------|-----|-----------------------|--------|------|---------------|-----------------------|
|         |                                                                                                                                                                              |         |       |            |     |                     | час          | з.е |                       | Лек    | Прак |               |                       |
| 1       | Образовательный компонент                                                                                                                                                    |         |       |            |     |                     | 648          | 18  | 64                    | 32     | 32   | 584           |                       |
| 1.1     | Дисциплины (модули)                                                                                                                                                          |         |       |            |     |                     | 504          | 14  | 64                    | 32     | 32   | 440           |                       |
| 1.1.1   | Обязательные                                                                                                                                                                 |         |       |            |     |                     | 360          | 10  | 32                    | 16     | 16   | 328           |                       |
|         | История и философия науки                                                                                                                                                    |         |       |            |     |                     | 108          | 3   | 0                     |        |      | 108           | ТМН                   |
| 1.1.1.1 | История и философия науки                                                                                                                                                    | 2       |       |            | 2   |                     | 108          | 3   | 16                    | 8      | 8    | 92            | ТМН                   |
| 1.1.1.2 | Иностранный язык                                                                                                                                                             | 1       |       |            | 1   |                     | 72           | 2   | 8                     |        | 8    | 64            | Иняз                  |
| 1.1.1.3 | Коллоидная химия                                                                                                                                                             | 4       |       |            |     |                     | 72           | 2   | 8                     | 8      |      | 64            | ТиПХ                  |
| 1.1.2   | Элективные                                                                                                                                                                   |         |       |            |     |                     | 144          | 4   | 32                    | 16     | 16   | 112           |                       |
| 1.1.2.1 | Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий                                                                                                           |         | 4     |            | 4   |                     | 72           | 2   | 16                    | 8      | 8    | 56            | ЭиОП                  |
| 1.1.2.2 | Психология и педагогика высшей школы                                                                                                                                         | 3       |       |            | 3   |                     | 72           | 2   | 16                    | 8      | 8    | 56            | СиУ                   |
| 1.1.3   | Факультативные                                                                                                                                                               |         |       |            |     |                     | 0            | 0   | 0                     |        |      | 0             |                       |
| 1.1.3.1 | Поверхностно-активные вещества                                                                                                                                               |         | 2     |            |     |                     | 72           | 2   | 16                    | 8      | 8    | 56            | ТиПХ                  |
| 1.1.3.2 | Реология свободнодисперстных систем                                                                                                                                          |         | 2     |            |     |                     | 72           | 2   | 16                    | 8      | 8    | 56            | ТиПХ                  |
| 1.2     | Практики                                                                                                                                                                     |         |       |            |     |                     | 144          | 4   | 0                     |        |      | 144           |                       |
| 1.2.1   | Научно-исследовательская практика                                                                                                                                            |         |       | 5          |     |                     | 144          | 4   | 0                     |        |      | 144           | ТиПХ                  |
| 2       | Научный компонент                                                                                                                                                            |         |       |            |     |                     | 7776         | 216 | 0                     |        |      | 7776          |                       |
| 2.1.1   | Научная деятельность, направленная на подготовку к защите                                                                                                                    |         |       |            |     |                     | 7236         | 201 | 0                     |        |      | 7236          |                       |
| 2.1.1.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                                                    |         |       |            |     | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 | 7236         | 201 | 0                     |        |      | 7236          | ТиПХ                  |
| 2.1.2   | Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                                                                                                                               |         |       |            |     |                     | 540          | 15  | 0                     |        |      | 540           |                       |
| 2.1.2.1 | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, изобретения , полезные модели                                                                                               |         |       |            |     | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 | 540          | 15  | 0                     |        |      | 540           | ТиПХ                  |
| 3       | Итоговая аттестация                                                                                                                                                          |         |       |            |     |                     | 324          | 9   | 0                     |        |      | 324           |                       |
| 3.1     | Подготовка диссертации к защите (0 нед.)                                                                                                                                     |         | 8     |            |     |                     | 216          | 6   | 0                     |        |      | 216           | ТиПХ                  |
| 3.2     | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" (0 нед.) |         | 8     |            |     |                     | 108          | 3   | 0                     |        |      | 108           | ТиПХ                  |
|         | Всего                                                                                                                                                                        |         |       |            |     |                     | 8748         | 243 | 64                    | 32     | 32   | 8684          |                       |
|         | Всего экзаменов                                                                                                                                                              |         |       |            |     |                     |              |     |                       |        |      | 4             |                       |
|         | Всего зачетов                                                                                                                                                                |         |       |            |     |                     |              |     |                       |        |      | 3             |                       |
|         | Всего дифференцированных зачетов                                                                                                                                             |         |       |            |     |                     |              |     |                       |        |      | 1             |                       |
|         | Всего ИДЗ                                                                                                                                                                    |         |       |            |     |                     |              |     |                       |        |      | 4             |                       |
|         | Всего аттестаций                                                                                                                                                             |         |       |            |     |                     |              |     |                       |        |      | 14            |                       |

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности

Директор департамента образовательной политики

Директор ЦПКВК

Заведующий кафедрой

\* перечень факультативных дисциплин ежегодно переутверждается и публикуется в ЭИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

\*\* тип и способ проведения практик указан в характеристике ООП и программах практик False