

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13 от 30.05.2025

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

Направление подготовки 04.03.01 Химия

Профиль: Аналитическая химия  
Кафедра: Аналитической химии  
Факультет: химии и высоких технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 671 от 17.07.2017

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26     | ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО                                                               |
| 26.006 | СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ                                      |
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                  |
| 40.010 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ                                                        |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ                                   |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству  
образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой аналитической химии

Председатель учебнометодической комиссии

 / Хагуров Т.А./

 / Карапетян Ж.О./

 / Костырина Т.В./

 / Темердашев З.А./

 / Беспалов А.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

05 20 25 г.

Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         | 29 - 5 | Октябрь |         |         | 27 - 2 | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | 29 - 4 | Январь |         |         | 26 - 1 | Февраль |        |         | 23 - 1 | Март  |        |         |         | 30 - 5 | Апрель |         |         | 27 - 3 | Май    |         |         |         | Июнь  |        |         |         | 29 - 5 | Июль   |         |         | 27 - 2 | Август |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 |        | 2 - 8   | 9 - 15 | 16 - 22 |        | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |  |  |  |  |  |  |
| 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      | *      |         | Э       | Э      | К       |        |         | *      |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         | Э       |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         | Э       |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         | Э       | Э      | К       |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        | Э       | Э       | Э       | Э     | Э      | Э       | Э       | Э      | Э      | Э       | Э       | Э      | Э      | Э       | Э       | Э       |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | *      | Э      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        | Э       | Э       |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         | Э       | Э      | К       |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | *      | Э      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
| II    |          |        |         |         |        |         |         |         |        | *      |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         | Э       | Э      | К       |        |         | *      |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         | Э       | Э      | К       |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | *      | Э      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | *      | Э      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         | Э       | Э      | К       |        |         | *      |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
| III   |          |        |         |         |        |         |         |         |        | *      |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         | Э       | Э      | К       |        |         | *      |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         | Э       | Э      | К       |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | *      | Э      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | *      | Э      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         | Э       | Э      | К       |        |         | *      |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
| IV    |          |        |         |         |        |         |         |         |        | *      |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         | Э       | Э      | К       |        |         | *      |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         | Э       | Э      | К       |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         | Э       | Э     |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | *      | Э      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | *      | Э      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | *      |         | Э       | Э      | К       |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|       |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         | *       | Э      |        |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |

Сводные данные

|                            |                                                                          | Курс 1        |          |               | Курс 2        |          |               | Курс 3        |          |               | Курс 4        |          |               | Итого         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|
|                            |                                                                          | Сем. 1        | Сем. 2   | Всего         | Сем. 3        | Сем. 4   | Всего         | Сем. 5        | Сем. 6   | Всего         | Сем. 7        | Сем. 8   | Всего         |               |
|                            | Теоретическое обучение                                                   | 17            | 17       | 34            | 17            | 17       | 34            | 17            | 17       | 34            | 17            | 10       | 27            | 129           |
| Э                          | Экзаменационные сессии                                                   | 2 4/6         | 2        | 4 4/6         | 2 4/6         | 2        | 4 4/6         | 2 4/6         | 2        | 4 4/6         | 2 4/6         | 2        | 4 4/6         | 18 4/6        |
| У                          | Учебная практика                                                         |               | 2        | 2             |               | 2        | 2             |               |          |               |               |          |               | 4             |
| Н                          | Научно-исслед. работа                                                    |               |          |               |               |          |               |               | 2        | 2             |               |          |               | 2             |
| П                          | Производственная практика                                                |               |          |               |               |          |               |               |          |               |               | 2        | 2             | 2             |
| Пд                         | Преддипломная практика                                                   |               |          |               |               |          |               |               |          |               |               | 2        | 2             | 2             |
| Д                          | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |               |          |               |               |          |               |               |          |               |               | 4        | 4             | 4             |
| К                          | Каникулы                                                                 | 1             | 8        | 9             | 1             | 8        | 9             | 1             | 8        | 9             | 1             | 9        | 10            | 37            |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 1 2/6 (8 дн)  | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 9 2/6 (56 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                                          | более 39 нед. |          |               | более 39 нед. |          |               | более 39 нед. |          |               | более 39 нед. |          |               |               |
| Итого                      |                                                                          | 22            | 30       | 52            | 22            | 30       | 52            | 22            | 30       | 52            | 22            | 30       | 52            | 208           |

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 04.03.01\_Химия, Аналитическая химия (ОФО, 2025 г.) 06.05.25.plx', код направления 04.03.01, профиль: 04030101, год начала подготовки 2025

|      |                                                                                   | 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)                                                          |                                         |       |              | 212  |        | 246    | 60     | 28     | 32     | 62     | 30     | 32     | 64     | 31     | 33     | 60     | 29     | 31     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |       |              | 210  |        | 240    | 60     | 28     | 32     | 60     | 30     | 30     | 60     | 27     | 33     | 60     | 29     | 31     |
| B1   | Дисциплины (модули)                                                               | 79%                                     | 21%   | 28.2%        | 198  |        | 219    | 57     | 28     | 29     | 57     | 30     | 27     | 57     | 27     | 30     | 48     | 29     | 19     |
| B1.O | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |      |        | 173    | 57     | 28     | 29     | 50     | 27     | 23     | 41     | 16     | 25     | 25     | 19     | 6      |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |      |        | 46     |        |        |        | 7      | 3      | 4      | 16     | 11     | 5      | 23     | 10     | 13     |
| B2   | Практика                                                                          | 100%                                    | 0%    | 0%           | 6    |        | 15     | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      | 6      |        | 6      |
| B2.O | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |      |        | 15     | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      | 6      |        | 6      |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| B3   | Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |       |              | 6    | 9      | 6      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      |
| ФТД  | Факультативные дисциплины                                                         |                                         |       |              | 2    | 10     | 6      |        |        |        | 2      |        | 2      | 4      | 4      |        |        |        |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |        | 58.5   | -      | 57.9   | 60     | -      | 60     | 60     | -      | 59.4   | 57.3   | -      | 55.2   | 58.6   |
|      |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |        | 47.4   | -      | 40.2   | 53.4   | -      | 53.6   | 53.6   | -      | 40.2   | 53.6   | -      | 40.2   | 49.1   |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |      |        | 35.9   | -      | 37.5   | 35     | -      | 35.2   | 32.9   | -      | 36     | 37.7   | -      | 36.3   | 36.6   |
|      |                                                                                   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |      |        | 1.1    | -      | 2      | 2      | -      | 2      | 2      | -      |        |        | -      |        |        |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |       |              |      |        | 4756   | -      | 670.1  | 628.4  | -      | 632.4  | 591.7  | -      | 611.9  | 640.1  | -      | 615.9  | 365.5  |
|      |                                                                                   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |      |        | 136    | -      | 34     | 34     | -      | 34     | 34     | -      |        |        | -      |        |        |
|      |                                                                                   | Блок Б2                                 |       |              |      |        | 123    | -      |        | 48     | -      |        | 48     | -      |        | 1      | -      |        | 26     |
|      |                                                                                   | Блок Б3                                 |       |              |      |        | 20.5   | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 20.5   |
|      |                                                                                   | Блок ФТД                                |       |              |      |        | 102.6  | -      |        |        | -      |        | 34.2   | -      | 68.4   |        | -      |        |        |
|      |                                                                                   | Итого по всем блокам                    |       |              |      |        | 5002.1 | -      | 670.1  | 676.4  | -      | 632.4  | 673.9  | -      | 680.3  | 641.1  | -      | 615.9  | 412    |
|      | Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)                                                | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |      |        | 34.8   | -      | 35.9   | 33.9   | -      | 34.2   | 31.9   | -      | 35.2   | 37     | -      | 35.2   | 35.2   |
|      |                                                                                   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |      |        |        | -      | 2      | 2      | -      | 2      | 2      | -      |        |        | -      |        |        |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |        |        | 7      | 3      | 4      | 7      | 4      | 3      | 6      | 3      | 3      | 6      | 3      | 3      |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |        |        | 13     | 6      | 7      | 13     | 7      | 6      | 11     | 5      | 6      | 8      | 5      | 3      |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |        |        | 1      | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      |                                                                                   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |       |              |      |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      |        |        |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |       |              |      | 32.12% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |       |              |      | 78.3%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |       |              |      | 57.92% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |