

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по науке




Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Медицинская химия

- 28 Шифр направления:
- 3 Направление:
- Образовательная программа:
- Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации
- Нормативный срок освоения ОП: 4 года
- Форма обучения: Очная

Условия освоения ОП: **Полный срок**  
 Технология освоения ОП: **Традиционная**  
 Фактический срок освоения ОП: **4 года**  
 Тип программы: **научно - исследовательская**

I. Календарный учебный график

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

| № п/п | Индекс   | Наименование дисциплин  | Формы контроля |          | Объем работы в часах и виды учебной нагрузки |            |         |               |                   | Распределение по семестрам |    |    |    |       |    |    |    | Зачетные единицы трудоемкости |    |    |    |       |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
|-------|----------|---|----------------|----------|--|------------|---------|---------------|-------------------|----------------------------|----|----|----|-------|----|----|----|-------------------------------|----|----|----|-------|----|----|----|------|---|---|---|-------|---|---|---|--------|--|--|--|-------|--|--|--|
|       |          |   | Эк-за-ме-ны    | За-че-ты | Всего часов                                  | Аудиторная |         |               | Самостоят. работа | Распределение по семестрам |    |    |    |       |    |    |    | Распределение по семестрам    |    |    |    |       |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
|       |          |   |                |          |  | Все-го     | Лек-ции | Прак. занятия |                   | I к.                       |    |    |    | II к. |    |    |    | III к.                        |    |    |    | IV к. |    |    |    | I к. |   |   |   | II к. |   |   |   | III к. |  |  |  | IV к. |  |  |  |
|       |          |   |                |          |  |            |         |               |                   | 1                          | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  | 1                             | 2  | 3  | 4  | 5     | 6  | 7  | 8  | 1    | 2 | 3 | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 1     | 2        | 3   | 4              | 5        | 12   | 13         | 14      | 15            | 17                | 18                         | 19 | 20 | 21 | 22    | 23 | 24 | 25 | 26                            | 27 | 28 | 29 | 30    | 31 | 32 | 33 | 34   |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 1     | Б1       | Дисциплины  |                |          | 504  | 136        | 48      | 88            | 368               |                            |    |    |    |       |    |    |    | 14                            | 7  | 4  |    | 3     | 0  | 0  | 0  | 0    |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 2     | Б 1.1    | Базовая часть   |                |          | 396  | 100        | 28      | 72            | 296               |                            |    |    |    |       |    |    |    | 11                            | 4  | 4  |    | 3     |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 3     | Б 1.1.1. | История и философия науки   | 2              |          | 144  | 48         | 24      | 24            | 96                | 48                         |    |    |    |       |    |    |    | 4                             | 4  | 4  |    |       |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 4     | Б 1.1.2. | Иностранный язык  | 1              |          | 144  | 48         |         | 48            | 96                | 48                         |    |    |    |       |    |    |    | 4                             | 4  |    |    |       |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 5     | Б 1.1.3. | Медицинская химия   | 4              |          | 108  | 4          | 4       |               | 104               |                            |    |    | 4  |       |    |    |    | 3                             |    |    |    | 3     |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 6     | Б 1.2    | Элективная дисциплина   |                | 1        | 108  | 36         | 20      | 16            | 72                |                            |    |    |    |       |    |    |    | 3                             | 3  |    |    |       |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 7     | Б 1.2.1  | Педагогика высшей школы   |                |          |  |            |         |               |                   |                            |    |    |    |       |    |    |    |                               |    |    |    |       |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 8     | Б 1.2.2  | Наукометрия и современные информационно-коммуникационные технологии                                       |                | 1        | 108  | 36         | 20      | 16            | 72                | 36                         |    |    |    |       |    |    |    |                               | 3  |    |    |       |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 9     | Б 2      | Практики  |                |          | 108  |            |         |               | 108               |                            |    |    |    |       |    |    |    | 3                             |    | 3  |    |       |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 10    | Б 2      | Вариативная часть (института выбирает одну и закрепляет в УП)   |                | 2        | 108  |            |         |               | 108               |                            |    |    |    |       |    |    |    |                               |    |    |    |       |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 11    | Б 2.1    | Научно-исследовательская практика   |                |          |  |            |         |               |                   |                            |    |    |    |       |    |    |    |                               |    |    |    |       |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 12    | Б3       | Научные исследования  |                |          | 7812   |            |         |               | 7812              |                            |    |    |    |       |    |    |    | 217                           | 23 | 23 | 30 | 27    | 30 | 30 | 30 | 24   |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 13    | Б3       | Вариативная часть   |                |          | 7812   |            |         |               | 7812              |                            |    |    |    |       |    |    |    | 217                           | 23 | 23 | 30 | 27    | 30 | 30 | 30 | 24   |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 14    | Б3.1     | Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |                | 1-8      | 7812   |            |         |               | 7812              |                            |    |    |    |       |    |    |    |                               | 23 | 23 | 30 | 27    | 30 | 30 | 30 | 24   |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 15    | Б4       | Итоговая аттестация   |                |          | 216  |            |         |               | 216               |                            |    |    |    |       |    |    |    | 6                             |    |    |    |       |    |    |    | 6    |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 16    | Б4       | Базовая часть   |                |          | 216  |            |         |               | 216               |                            |    |    |    |       |    |    |    | 6                             |    |    |    |       |    |    |    | 6    |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 17    | Б4.1     | Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите (предзащита)                |                | 6        | 216  |            |         |               | 216               |                            |    |    |    |       |    |    |    | 6                             |    |    |    |       |    |    |    | 6    |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 18    | ФТД      | Факультативы (на усмотрение института)  |                | 4        | 108  | 4          | 4       |               | 104               |                            |    |    | 4  |       |    |    |    | 3                             |    |    |    | 3     |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 19    | ФТД.1    | Методика преподавания химии, химической технологии и биотехнологии в вузе                                 |                |          |  |            |         |               |                   |                            |    |    |    |       |    |    |    |                               |    |    |    |       |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 20    | ФТД.2    | Актуальные задачи химии, химической технологии и биотехнологии  |                |          |  |            |         |               |                   |                            |    |    |    |       |    |    |    |                               |    |    |    |       |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 21    | ФТД.3    |   |                |          |  |            |         |               |                   |                            |    |    |    |       |    |    |    |                               |    |    |    |       |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 21    |          | Общая трудоемкость основной образовательной программы   |                |          | 8640   | 136        | 48      | 88            | 8504              |                            |    |    |    |       |    |    |    | 240                           | 30 | 30 | 30 | 30    | 30 | 30 | 30 | 30   |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 22    |          | Число зачетов   |                | 14       |  |            |         |               |                   | 4                          | 1  | 1  | 1  | 1     | 2  |    |    |                               |    |    |    |       |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |
| 23    |          | Число экзаменов   | 3              |          |  |            |         |               |                   | 1                          | 1  | 1  | 1  |       |    |    |    |                               |    |    |    |       |    |    |    |      |   |   |   |       |   |   |   |        |  |  |  |       |  |  |  |

Начальник ОПНПК  
 Директор института

