

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.04.2025 13:49:08  
Уникальный программный ключ:  
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко" Министерства здравоохранения Российской Федерации

**УТВЕРЖДАЮ**

*План одобрен Ученым советом вуза*

## ПЛАН РАБОТЫ

*Ректор И.Э. Есауленко*

*Протокол № 7 от 17.04.2025*

по программе аспирантуры

**1.4.1.**

Научная специальность 1.4.1. Неорганическая химия

Кафедра: Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2025

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

| -                                                                         | -           | -                                                                                                                                                                       | Формы пром. атт. |       |              | з.е.       |          | -            | Итого акад.часов |          |            |           |           | Курс 1 |     |    |           |           |       |     |    |     |           | - |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------|------------|----------|--------------|------------------|----------|------------|-----------|-----------|--------|-----|----|-----------|-----------|-------|-----|----|-----|-----------|---|
|                                                                           |             |                                                                                                                                                                         | Экспертное       | Факт  | Часов в з.е. | Экспертное | По плану |              | Конт. раб.       | СР       | Конт роль  | Семестр 1 |           |        |     |    | Семестр 2 |           |       |     |    |     |           |   |
| Считать в плане                                                           | Индекс      | Наименование                                                                                                                                                            | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц.  | Экспертное | Факт     | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР        | Конт роль | з.е.   | Лек | Пр | СР        | Конт роль | з.е.  | Лек | Пр | СР  | Конт роль | - |
| 1.Научный компонент                                                       |             |                                                                                                                                                                         |                  |       |              | 215        | 215      |              | 7740             | 7740     |            | 7668      | 72        | 23.25  |     |    | 828       | 9         | 26.75 |     |    | 954 | 9         |   |
| 1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |             |                                                                                                                                                                         |                  |       |              | 181        | 181      |              | 6516             | 6516     |            | 6516      |           | 23     |     |    | 828       |           | 26.5  |     |    | 954 |           |   |
| +                                                                         | 1.1.1       | Научные исследования, направленные на выполнение диссертации                                                                                                            |                  |       |              | 130.0      | 130      |              | 4680             | 4680     |            | 4680      |           | 23.0   |     |    | 828       |           | 24.5  |     |    | 882 |           |   |
| +                                                                         | 1.1.1.1(Н)  | Разработка дизайна исследования                                                                                                                                         |                  |       |              | 5.5        | 5.5      | 36           | 198              | 198      |            | 198       |           | 5.5    |     |    | 198       |           |       |     |    |     |           |   |
| +                                                                         | 1.1.1.2(Н)  | Работа с литературой, электронными медицинскими ресурсами для решения вопроса о современном состоянии проблемы, выбранной в качестве темы диссертационного исследования |                  |       |              | 7          | 7        | 36           | 252              | 252      |            | 252       |           | 7      |     |    | 252       |           |       |     |    |     |           |   |
| +                                                                         | 1.1.1.3(Н)  | Прохождение экспертизы диссертации (этический комитет, профильная проблемная комиссия, ученый совет факультета)                                                         |                  |       |              | 0.5        | 0.5      | 36           | 18               | 18       |            | 18        |           | 0.5    |     |    | 18        |           |       |     |    |     |           |   |
| +                                                                         | 1.1.1.4(Н)  | Детальное освоение выбранных методик исследования                                                                                                                       |                  |       |              | 9          | 9        | 36           | 324              | 324      |            | 324       |           | 3      |     |    | 108       |           | 6     |     |    | 216 |           |   |
| +                                                                         | 1.1.1.5(Н)  | Работа с протоколами исследования                                                                                                                                       |                  |       |              | 10         | 10       | 36           | 360              | 360      |            | 360       |           | 2      |     |    | 72        |           | 6     |     |    | 216 |           |   |
| +                                                                         | 1.1.1.6(Н)  | Набор материала по теме диссертационной работы, проведение научных исследований с применением современных методов                                                       |                  |       |              | 58         | 58       | 36           | 2088             | 2088     |            | 2088      |           | 4      |     |    | 144       |           | 11.5  |     |    | 414 |           |   |
| +                                                                         | 1.1.1.7(Н)  | Статистическая обработка полученных данных                                                                                                                              |                  |       |              | 12         | 12       | 36           | 432              | 432      |            | 432       |           |        |     |    |           |           |       |     |    |     |           |   |
| +                                                                         | 1.1.1.8(Н)  | Анализ и обсуждение полученных результатов                                                                                                                              |                  |       |              | 14         | 14       | 36           | 504              | 504      |            | 504       |           | 0.5    |     |    | 18        |           | 0.5   |     |    | 18  |           |   |
| +                                                                         | 1.1.1.9(Н)  | Внедрение полученных результатов научных исследований в практику учреждений реального сектора экономики, в учебный процесс                                              |                  |       |              | 5          | 5        | 36           | 180              | 180      |            | 180       |           |        |     |    |           |           |       |     |    |     |           |   |
| +                                                                         | 1.1.1.10(Н) | Консультации с научным руководителем                                                                                                                                    |                  |       |              | 9          | 9        | 36           | 324              | 324      |            | 324       |           | 0.5    |     |    | 18        |           | 0.5   |     |    | 18  |           |   |
| +                                                                         | 1.1.2       | Подготовка и оформление диссертации к защите                                                                                                                            |                  |       |              | 51         | 51       |              | 1836             | 1836     |            | 1836      |           |        |     |    |           | 2         |       |     |    | 72  |           |   |
| +                                                                         | 1.1.2.1(Н)  | Написание глав диссертации                                                                                                                                              |                  |       |              | 30         | 30       | 36           | 1080             | 1080     |            | 1080      |           |        |     |    |           | 2         |       |     |    | 72  |           |   |
| +                                                                         | 1.1.2.2(Н)  | Подготовка выводов и практических рекомендаций по полученным результатам научных исследований                                                                           |                  |       |              | 8          | 8        | 36           | 288              | 288      |            | 288       |           |        |     |    |           |           |       |     |    |     |           |   |
| +                                                                         | 1.1.2.3(Н)  | Оформление рукописи диссертации                                                                                                                                         |                  |       |              | 8          | 8        | 36           | 288              | 288      |            | 288       |           |        |     |    |           |           |       |     |    |     |           |   |
| +                                                                         | 1.1.2.4(Н)  | Подготовка автореферата                                                                                                                                                 |                  |       |              | 5          | 5        | 36           | 180              | 180      |            | 180       |           |        |     |    |           |           |       |     |    |     |           |   |
| 1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        |             |                                                                                                                                                                         |                  |       |              | 32         | 32       |              | 1152             | 1152     |            | 1152      |           |        |     |    |           |           |       |     |    |     |           |   |
| +                                                                         | 1.2.1       | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели                                                                                         |                  |       |              | 32         | 32       |              | 1152             | 1152     |            | 1152      |           |        |     |    |           |           |       |     |    |     |           |   |
| +                                                                         | 1.2.1.1(Н)  | Написание и оформление научных публикаций                                                                                                                               |                  |       |              | 15         | 15       | 36           | 540              | 540      |            | 540       |           |        |     |    |           |           |       |     |    |     |           |   |
| +                                                                         | 1.2.1.2(Н)  | Оформление заявок на патенты на изобретения, свидетельства о государственной регистрации баз данных                                                                     |                  |       |              | 9          | 9        | 36           | 324              | 324      |            | 324       |           |        |     |    |           |           |       |     |    |     |           |   |
| +                                                                         | 1.2.1.3(Н)  | Написание докладов и подготовка к выступлениям на конференциях, съездах, симпозиумах                                                                                    |                  |       |              | 8          | 8        | 36           | 288              | 288      |            | 288       |           |        |     |    |           |           |       |     |    |     |           |   |
| 1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |             |                                                                                                                                                                         |                  |       |              | 2          | 2        |              | 72               | 72       |            | 72        | 0.25      |        |     |    | 9         | 0.25      |       |     |    | 9   |           |   |
| +                                                                         | 1.3.1(Н)    | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования                                                                                                     |                  |       | 12345678     | 2          | 2        | 36           | 72               | 72       |            | 72        | 0.25      |        |     |    | 9         | 0.25      |       |     |    | 9   |           |   |

| -            | Курс 2    |     |    |            |           |           |     |    |            |           | Курс 3    |            |           |           |            |           | Курс 4    |            |           |           |            |           | Курс 5 |        | Закрепленная кафедра |                                                      |
|--------------|-----------|-----|----|------------|-----------|-----------|-----|----|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|--------|--------|----------------------|------------------------------------------------------|
|              | Семестр 3 |     |    |            |           | Семестр 4 |     |    |            |           | Семестр 5 |            |           | Семестр 6 |            |           | Семестр 7 |            |           | Семестр 8 |            |           | Семест | Семест |                      |                                                      |
| Индекс       | з.е.      | Лек | Пр | СР         | Конт роль | з.е.      | Лек | Пр | СР         | Конт роль | з.е.      | СР         | Конт роль | з.е.      | СР         | Конт роль | з.е.      | СР         | Конт роль | з.е.      | СР         | Конт роль | з.е.   | з.е.   | Код                  | Наименование                                         |
|              | 20        |     |    | 711        | 9         | 27        |     |    | 963        | 9         | 30.75     | 1098       | 9         | 29.25     | 1044       | 9         | 29.75     | 1062       | 9         | 28.25     | 1008       | 9         |        |        |                      |                                                      |
|              | 15.5      |     |    | 558        |           | 16        |     |    | 576        |           | 23        | 828        |           | 24        | 864        |           | 25        | 900        |           | 28        | 1008       |           |        |        |                      |                                                      |
| <b>1.1.1</b> | 12.5      |     |    | <b>450</b> |           | 12.0      |     |    | <b>432</b> |           | 19.0      | <b>684</b> |           | 19.0      | <b>684</b> |           | 13        | <b>468</b> |           | 7         | <b>252</b> |           |        |        |                      |                                                      |
| 1.1.1.1(Н)   |           |     |    |            |           |           |     |    |            |           |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |            |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и                             |
| 1.1.1.2(Н)   |           |     |    |            |           |           |     |    |            |           |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |            |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология |
| 1.1.1.3(Н)   |           |     |    |            |           |           |     |    |            |           |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |            |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология |
| 1.1.1.4(Н)   |           |     |    |            |           |           |     |    |            |           |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |            |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология |
| 1.1.1.5(Н)   | 2         |     |    | 72         |           |           |     |    |            |           |           |            |           |           |            |           |           |            |           |           |            |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и                             |
| 1.1.1.6(Н)   | 7.5       |     |    | 270        |           | 7         |     |    | 252        |           | 15        | 540        |           | 13        | 468        |           |           |            |           |           |            |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология |
| 1.1.1.7(Н)   | 2         |     |    | 72         |           | 4         |     |    | 144        |           | 3         | 108        |           | 3         | 108        |           |           |            |           |           |            |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология |
| 1.1.1.8(Н)   | 0.5       |     |    | 18         |           | 0.5       |     |    | 18         |           | 0.5       | 18         |           | 2.5       | 90         |           | 5         | 180        |           | 4         | 144        |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология |
| 1.1.1.9(Н)   |           |     |    |            |           |           |     |    |            |           |           |            |           |           |            |           | 5         | 180        |           |           |            |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология |
| 1.1.1.10(Н)  | 0.5       |     |    | 18         |           | 0.5       |     |    | 18         |           | 0.5       | 18         |           | 0.5       | 18         |           | 3         | 108        |           | 3         | 108        |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и                             |
| <b>1.1.2</b> | 3         |     |    | <b>108</b> |           | 4         |     |    | <b>144</b> |           | 4         | <b>144</b> |           | 5         | <b>180</b> |           | 12        | <b>432</b> |           | 21        | <b>756</b> |           |        |        |                      |                                                      |
| 1.1.2.1(Н)   | 3         |     |    | 108        |           | 4         |     |    | 144        |           | 4         | 144        |           | 5         | 180        |           | 12        | 432        |           |           |            |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и                             |
| 1.1.2.2(Н)   |           |     |    |            |           |           |     |    |            |           |           |            |           |           |            |           |           |            |           | 8         | 288        |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология |
| 1.1.2.3(Н)   |           |     |    |            |           |           |     |    |            |           |           |            |           |           |            |           |           |            |           | 8         | 288        |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и                             |
| 1.1.2.4(Н)   |           |     |    |            |           |           |     |    |            |           |           |            |           |           |            |           |           |            |           | 5         | 180        |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и                             |
|              | 4.25      |     |    | 153        |           | 10.75     |     |    | 387        |           | 7.5       | 270        |           | 5         | 180        |           | 4.5       | 162        |           |           |            |           |        |        |                      |                                                      |
| <b>1.2.1</b> | 4.25      |     |    | <b>153</b> |           | 10.75     |     |    | <b>387</b> |           | 7.5       | <b>270</b> |           | 5         | <b>180</b> |           | 4.5       | <b>162</b> |           |           |            |           |        |        |                      |                                                      |
| 1.2.1.1(Н)   | 4.25      |     |    | 153        |           | 4.25      |     |    | 153        |           | 2         | 72         |           | 2         | 72         |           | 2.5       | 90         |           |           |            |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология |
| 1.2.1.2(Н)   |           |     |    |            |           | 5         |     |    | 180        |           | 4         | 144        |           |           |            |           |           |            |           |           |            |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология |
| 1.2.1.3(Н)   |           |     |    |            |           | 1.5       |     |    | 54         |           | 1.5       | 54         |           | 3         | 108        |           | 2         | 72         |           |           |            |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология |
|              | 0.25      |     |    |            | 9         | 0.25      |     |    |            | 9         | 0.25      |            | 9         | 0.25      |            | 9         | 0.25      |            | 9         | 0.25      |            | 9         |        |        |                      |                                                      |
| 1.3.1(Н)     | 0.25      |     |    |            | 9         | 0.25      |     |    |            | 9         | 0.25      |            | 9         | 0.25      |            | 9         | 0.25      |            | 9         | 0.25      |            | 9         |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология |

| -                                                                  | -        | -                                                                                                | Формы пром. атт. |       |                | з.е.           |      | -               | Итого акад.часов |                |               |               |              |              | Курс 1    |     |    |              |      |           |    |    |              |   | - |
|--------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|----------------|----------------|------|-----------------|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-----------|-----|----|--------------|------|-----------|----|----|--------------|---|---|
|                                                                    |          |                                                                                                  | Экз<br>мен       | Зачет | Зачет с<br>оц. | Экспер<br>тное | Факт |                 | Часов<br>в з.е.  | Экспер<br>тное | По<br>плану   | Конт.<br>раб. | СР           | Конт<br>роль | Семестр 1 |     |    |              |      | Семестр 2 |    |    |              |   |   |
| Считать в<br>плане                                                 | Индекс   | Наименование                                                                                     | Экз<br>мен       | Зачет | Зачет с<br>оц. | Экспер<br>тное | Факт | Часов<br>в з.е. | Экспер<br>тное   | По<br>плану    | Конт.<br>раб. | СР            | Конт<br>роль | з.е.         | Лек       | Пр  | СР | Конт<br>роль | з.е. | Лек       | Пр | СР | Конт<br>роль | - |   |
| 2.Образовательный компонент                                        |          |                                                                                                  |                  |       |                | 23             | 23   |                 | 828              | 828            | 408           | 270           | 150          | 7            | 38        | 106 | 70 | 38           | 3    | 6         | 66 | 36 |              |   |   |
| 2.1.Дисциплины (модули), направленные на подготовку к кандидатским |          |                                                                                                  |                  |       |                | 17             | 17   |                 | 612              | 612            | 408           | 198           | 6            | 6            | 38        | 106 | 70 | 2            | 3    | 6         | 66 | 36 |              |   |   |
| +                                                                  | 2.1.1    | История и философия науки                                                                        |                  |       |                | 3              | 3    | 36              | 108              | 108            | 72            | 36            |              | 3            | 20        | 52  | 36 |              |      |           |    |    |              |   |   |
| +                                                                  | 2.1.2    | Иностранный язык                                                                                 |                  |       |                | 4              | 4    | 36              | 144              | 144            | 96            | 48            |              |              |           |     |    | 2            |      | 48        | 24 |    |              |   |   |
| +                                                                  | 2.1.3    | Неорганическая химия                                                                             |                  |       |                | 4              | 4    | 36              | 144              | 144            | 96            | 48            |              | 1            | 6         | 18  | 12 |              | 1    | 6         | 18 | 12 |              |   |   |
| +                                                                  | 2.1.4    | Элективные дисциплины 1                                                                          |                  | 1     |                | 2              | 2    |                 | 72               | 72             | 48            | 22            | 2            | 2            | 12        | 36  | 22 | 2            |      |           |    |    |              |   |   |
| +                                                                  | 2.1.4.1  | Методология научных исследований                                                                 |                  | 1     |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72             | 48            | 22            | 2            | 2            | 12        | 36  | 22 | 2            |      |           |    |    |              |   |   |
| -                                                                  | 2.1.4.2  | Актуальные требования к представлению результатов научной работы аспиранта                       |                  | 1     |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72             | 48            | 22            | 2            | 2            | 12        | 36  | 22 | 2            |      |           |    |    |              |   |   |
| +                                                                  | 2.1.5    | Элективные дисциплины 2                                                                          |                  | 3     |                | 2              | 2    |                 | 72               | 72             | 48            | 22            | 2            |              |           |     |    |              |      |           |    |    |              |   |   |
| +                                                                  | 2.1.5.1  | Методика преподавания                                                                            |                  | 3     |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72             | 48            | 22            | 2            |              |           |     |    |              |      |           |    |    |              |   |   |
| -                                                                  | 2.1.5.2  | Основы статистического анализа                                                                   |                  | 3     |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72             | 48            | 22            | 2            |              |           |     |    |              |      |           |    |    |              |   |   |
| +                                                                  | 2.1.6    | Элективные дисциплины 3                                                                          |                  | 4     |                | 2              | 2    |                 | 72               | 72             | 48            | 22            | 2            |              |           |     |    |              |      |           |    |    |              |   |   |
| +                                                                  | 2.1.6.1  | Иностранный язык научных медицинских публикаций                                                  |                  | 4     |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72             | 48            | 22            | 2            |              |           |     |    |              |      |           |    |    |              |   |   |
| -                                                                  | 2.1.6.2  | Иностранный язык в специальности                                                                 |                  | 4     |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72             | 48            | 22            | 2            |              |           |     |    |              |      |           |    |    |              |   |   |
| +                                                                  | 2.1.7(Ф) | Предварительные результаты диссертационной работы: анализ, патентование, публикации, выступления |                  | 4     |                | 1              | 1    | 36              | 36               | 36             | 18            | 16            | 2            |              |           |     |    |              |      |           |    |    |              |   |   |
| 2.2.Практика                                                       |          |                                                                                                  |                  |       |                | 2              | 2    |                 | 72               | 72             |               | 72            |              |              |           |     |    |              |      |           |    |    |              |   |   |
| +                                                                  | 2.2.1(П) | Педагогическая практика                                                                          |                  | 3     |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72             |               | 72            |              |              |           |     |    |              |      |           |    |    |              |   |   |
| 2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике   |          |                                                                                                  |                  |       |                | 4              | 4    |                 | 144              | 144            |               | 144           | 1            |              |           |     | 36 |              |      |           |    |    |              |   |   |
| +                                                                  | 2.3.1    | Кандидатский экзамен по истории и философии науки                                                | 1                |       |                | 1              | 1    | 36              | 36               | 36             |               |               | 36           | 1            |           |     | 36 |              |      |           |    |    |              |   |   |
| +                                                                  | 2.3.2    | Кандидатский экзамен по иностранному языку                                                       | 3                |       |                | 1              | 1    | 36              | 36               | 36             |               |               | 36           |              |           |     |    |              |      |           |    |    |              |   |   |
| +                                                                  | 2.3.3    | Кандидатский экзамен по неорганической химии                                                     | 4                |       |                | 1              | 1    | 36              | 36               | 36             |               |               | 36           |              |           |     |    |              |      |           |    |    |              |   |   |
| +                                                                  | 2.3.4    | Аттестация по педагогической практике                                                            |                  | 3     |                | 1              | 1    | 36              | 36               | 36             |               |               | 36           |              |           |     |    |              |      |           |    |    |              |   |   |
| 3.Итоговая аттестация                                              |          |                                                                                                  |                  |       |                | 2              | 2    |                 | 72               | 72             |               | 72            |              |              |           |     |    |              |      |           |    |    |              |   |   |
| +                                                                  | 3.1      | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям                            |                  | 8     |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72             |               | 72            |              |              |           |     |    |              |      |           |    |    |              |   |   |

| -            | Курс 2    |           |           |           |           |           |     |           |           |           | Курс 3    |    |           |           |    |           | Курс 4    |    |           |           |    |           | Курс 5 |        | Закрепленная кафедра |                                                      |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|----|-----------|-----------|----|-----------|-----------|----|-----------|--------|--------|----------------------|------------------------------------------------------|
|              | Семестр 3 |           |           |           |           | Семестр 4 |     |           |           |           | Семестр 5 |    |           | Семестр 6 |    |           | Семестр 7 |    |           | Семестр 8 |    |           | Семест | Семест |                      |                                                      |
| Индекс       | з.е.      | Лек       | Пр        | СР        | Конт роль | з.е.      | Лек | Пр        | СР        | Конт роль | з.е.      | СР | Конт роль | з.е.      | СР | Конт роль | з.е.      | СР | Конт роль | з.е.      | СР | Конт роль | з.е.   | з.е.   | Код                  | Наименование                                         |
|              | 9         | 18        | 102       | 130       | 74        | 4         | 6   | 66        | 34        | 38        |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        |                      |                                                      |
|              | 5         | 18        | 102       | 58        | 2         | 3         | 6   | 66        | 34        | 2         |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        |                      |                                                      |
| 2.1.1        |           |           |           |           |           |           |     |           |           |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        | 38                   | Педагогика и гуманитарные                            |
| 2.1.2        | 2         |           | 48        | 24        |           |           |     |           |           |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        | 15                   | Иностранные языки                                    |
| 2.1.3        | 1         | 6         | 18        | 12        |           | 1         | 6   | 18        | 12        |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и                             |
| <b>2.1.4</b> |           |           |           |           |           |           |     |           |           |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        |                      |                                                      |
| 2.1.4.1      |           |           |           |           |           |           |     |           |           |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        | 67                   | Управление в здравоохранении                         |
| 2.1.4.2      |           |           |           |           |           |           |     |           |           |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        | 67                   | Управление в здравоохранении                         |
| <b>2.1.5</b> | 2         | <b>12</b> | <b>36</b> | <b>22</b> | <b>2</b>  |           |     |           |           |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        |                      |                                                      |
| 2.1.5.1      | 2         | 12        | 36        | 22        | 2         |           |     |           |           |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        | 38                   | Педагогика и гуманитарные                            |
| 2.1.5.2      | 2         | 12        | 36        | 22        | 2         |           |     |           |           |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        | 67                   | Управление в здравоохранении                         |
| <b>2.1.6</b> |           |           |           |           |           | 2         |     | <b>48</b> | <b>22</b> | <b>2</b>  |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        |                      |                                                      |
| 2.1.6.1      |           |           |           |           |           | 2         |     | 48        | 22        | 2         |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        | 15                   | Иностранные языки                                    |
| 2.1.6.2      |           |           |           |           |           | 2         |     | 48        | 22        | 2         |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        | 15                   | Иностранные языки                                    |
| 2.1.7(Ф)     |           |           |           |           |           | 1         | 6   | 12        | 16        | 2         |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        | 67                   | Управление в здравоохранении                         |
|              | 2         |           |           | 72        |           |           |     |           |           |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        |                      |                                                      |
| 2.2.1(П)     | 2         |           |           | 72        |           |           |     |           |           |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и                             |
|              | 2         |           |           | 72        |           | 1         |     |           |           | 36        |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        |                      |                                                      |
| 2.3.1        |           |           |           |           |           |           |     |           |           |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        | 38                   | Педагогика и гуманитарные дисциплины                 |
| 2.3.2        | 1         |           |           |           | 36        |           |     |           |           |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        | 15                   | Иностранные языки                                    |
| 2.3.3        |           |           |           |           |           | 1         |     |           |           | 36        |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология |
| 2.3.4        | 1         |           |           |           | 36        |           |     |           |           |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и                             |
|              |           |           |           |           |           |           |     |           |           |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           | 2         | 72 |           |        |        |                      |                                                      |
| 3.1          |           |           |           |           |           |           |     |           |           |           |           |    |           |           |    |           |           |    |           | 2         | 72 |           |        |        | 58                   | Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология |