

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.3  
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной  
деятельности

ФГБОУ ВО ВолГМУ

Минздрава России

  
Д.В. Михальченко  
«26» августа 2026 г.

**БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**

программы специалитета  
по специальности 33.05.01 Фармация,  
направленность (профиль) Фармация,  
форма обучения очная

для обучающихся 2024 года поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2026

| - |   |         | -                                                         |  |  | -      |  |  | -            |  |  | Формы пром. атт. |  |  | з.е.  |  |  | Итого акад.часов |  |  |      |  |  |             |  |  |               |  |  | Курс 1 |  | Курс 2 |     | Курс 3 |  | Курс 4 |  | Курс 5 |     | Закрепленная кафедра |  |      |  |     |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  |     |  |                                                                                               |              |                                                                                              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|---|---|---------|-----------------------------------------------------------|--|--|--------|--|--|--------------|--|--|------------------|--|--|-------|--|--|------------------|--|--|------|--|--|-------------|--|--|---------------|--|--|--------|--|--------|-----|--------|--|--------|--|--------|-----|----------------------|--|------|--|-----|------|----|----|-----|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|-----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|-----|--------------|-----|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|---------------|--|-----|--|--------------|--|
| - |   |         | Счита<br>ть в<br>плане                                    |  |  | Индекс |  |  | Наименование |  |  | Экза<br>мен      |  |  | Зачет |  |  | Зачет с<br>оц.   |  |  | Факт |  |  | По<br>плану |  |  | Конт.<br>раб. |  |  | Ауд.   |  |        | Лек |        |  | Пр     |  |        | Сем |                      |  | КСР  |  |     | Конс |    |    | КПА |    |     | Самостоя<br>тельная<br>работа/<br>Индивиду<br>альная<br>работа<br>(для<br>практик) |     |  | ППА |  |                                                                                               | Семестр<br>1 |                                                                                              | Семестр<br>2                                                                    |     | Семестр<br>3                                                      |     | Семестр<br>4 |     | Семестр<br>5 |  | Семестр<br>6 |  | Семестр<br>7 |  | Семестр<br>8 |  | Семестр<br>9 |  | Семестр<br>10 |  | Код |  | Наименование |  |
|   |   |         |                                                           |  |  |        |  |  |              |  |  | 247              |  |  | 9220  |  |  | 6075             |  |  | 5798 |  |  | 780         |  |  | 4718          |  |  | 300    |  |        | 188 |        |  | 46     |  |        | 43  |                      |  | 2415 |  |     | 730  |    |    | 660 |    | 754 |                                                                                    | 684 |  | 612 |  | 696                                                                                           |              | 574                                                                                          |                                                                                 | 738 |                                                                   | 630 |              | 450 |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   |   |         |                                                           |  |  |        |  |  |              |  |  | 220              |  |  | 8248  |  |  | 5452             |  |  | 5210 |  |  | 686         |  |  | 4264          |  |  | 260    |  |        | 164 |        |  | 44     |  |        | 34  |                      |  | 2154 |  |     | 642  |    |    | 660 |    | 634 |                                                                                    | 644 |  | 572 |  | 624                                                                                           |              | 496                                                                                          |                                                                                 | 660 |                                                                   | 510 |              | 410 |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.1  | Химия биогенных элементов                                 |  |  | 1      |  |  |              |  |  | 4                |  |  | 144   |  |  | 85               |  |  | 80   |  |  | 8           |  |  | 72            |  |  |        |  |        | 2   |        |  | 3      |  |        | 26  |                      |  | 33   |  |     | 80   |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  |     |  |                                                                                               |              |                                                                                              | 76                                                                              |     | Химии                                                             |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.2  | Основы российской государственности                       |  |  | 1      |  |  | 2            |  |  | 72               |  |  | 56    |  |  | 54               |  |  | 18   |  |  |             |  |  | 36            |  |  | 2      |  |        |     |        |  | 16     |  |        |     |                      |  | 54   |  |     |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  |     |  | 73                                                                                            |              | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биотики и права     |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.3  | Введение в специальность. Обращение лекарственных средств |  |  | 1      |  |  | 2            |  |  | 72               |  |  | 56    |  |  | 54               |  |  | 18   |  |  | 36          |  |  |               |  |  | 2      |  |        |     |        |  | 16     |  |        | 54  |                      |  |      |  |     |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  |     |  | 62                                                                                            |              | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.4  | Медицинская и биологическая физика                        |  |  | 1      |  |  | 3            |  |  | 108              |  |  | 74    |  |  | 72               |  |  | 36   |  |  | 36          |  |  |               |  |  | 2      |  |        |     |        |  | 34     |  |        | 72  |                      |  |      |  |     |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  | 71  |  | Физики, математики и информатики                                                              |              |                                                                                              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.5  | Анатомия человека                                         |  |  | 1      |  |  | 3            |  |  | 108              |  |  | 74    |  |  | 72               |  |  | 36   |  |  | 36          |  |  |               |  |  | 2      |  |        |     |        |  | 34     |  |        | 72  |                      |  |      |  |     |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  | 48  |  | Патологической анатомии                                                                       |              |                                                                                              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.6  | Органическая химия                                        |  |  | 2      |  |  | 9            |  |  | 324              |  |  | 235   |  |  | 228              |  |  | 76   |  |  | 152         |  |  |               |  |  | 4      |  |        | 3   |        |  | 56     |  |        | 33  |                      |  | 108  |  | 120 |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  | 76  |  | Химии                                                                                         |              |                                                                                              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.7  | Латинский язык                                            |  |  | 2      |  |  | 2            |  |  | 72               |  |  | 64    |  |  | 60               |  |  |      |  |  | 60          |  |  |               |  |  | 4      |  |        |     |        |  | 8      |  |        | 30  |                      |  | 30   |  |     |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  | 19  |  | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра иностранных и латинского языков |              |                                                                                              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.8  | Прикладная биостатистика                                  |  |  | 2      |  |  | 2            |  |  | 72               |  |  | 42    |  |  | 40               |  |  |      |  |  | 40          |  |  |               |  |  | 2      |  |        |     |        |  | 30     |  |        |     |                      |  | 40   |  |     |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  | 71  |  | Физики, математики и информатики                                                              |              |                                                                                              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.9  | Иностранный язык                                          |  |  | 2      |  |  | 3            |  |  | 108              |  |  | 62    |  |  | 58               |  |  |      |  |  | 58          |  |  |               |  |  | 4      |  |        |     |        |  | 46     |  |        | 30  |                      |  | 28   |  |     |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  | 19  |  | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра иностранных и латинского языков |              |                                                                                              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.10 | Безопасность жизнедеятельности                            |  |  | 2      |  |  | 3            |  |  | 108              |  |  | 68    |  |  | 66               |  |  | 6    |  |  | 60          |  |  |               |  |  | 2      |  |        |     |        |  | 40     |  |        |     |                      |  | 66   |  |     |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  | 29  |  | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра безопасности жизнедеятельности  |              |                                                                                              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.11 | История России                                            |  |  | 2      |  |  | 4            |  |  | 144              |  |  | 122   |  |  | 118              |  |  | 44   |  |  |             |  |  | 74            |  |  | 4      |  |        |     |        |  | 22     |  |        | 90  |                      |  | 28   |  |     |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  | 21  |  | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра истории и культурологии         |              |                                                                                              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.12 | Философия                                                 |  |  | 2      |  |  | 3            |  |  | 108              |  |  | 68    |  |  | 64               |  |  | 6    |  |  |             |  |  | 58            |  |  | 4      |  |        |     |        |  | 40     |  |        | 36  |                      |  | 28   |  |     |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  | 73  |  | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биотики и права      |              |                                                                                              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.13 | Физиология                                                |  |  | 3      |  |  | 6            |  |  | 216              |  |  | 161   |  |  | 154              |  |  | 46   |  |  | 108         |  |  |               |  |  | 4      |  |        | 2   |        |  | 1      |  |        | 31  |                      |  | 24   |  |     | 80   |    | 74 |     |    |     |                                                                                    |     |  |     |  |                                                                                               | 34           |                                                                                              | Нормальной физиологии                                                           |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.14 | Микробиология                                             |  |  | 3      |  |  | 6            |  |  | 216              |  |  | 141   |  |  | 134              |  |  | 26   |  |  | 108         |  |  |               |  |  | 4      |  |        | 2   |        |  | 1      |  |        | 51  |                      |  | 24   |  |     | 60   |    | 74 |     |    |     |                                                                                    |     |  |     |  |                                                                                               | 30           |                                                                                              | Микробиологии                                                                   |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.15 | Аналитическая химия                                       |  |  | 3      |  |  | 8            |  |  | 288              |  |  | 201   |  |  | 194              |  |  | 46   |  |  | 148         |  |  |               |  |  | 4      |  |        | 2   |        |  | 1      |  |        | 63  |                      |  | 24   |  |     | 120  |    | 74 |     |    |     |                                                                                    |     |  |     |  |                                                                                               | 76           |                                                                                              | Химии                                                                           |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.16 | Биотика                                                   |  |  | 3      |  |  | 2            |  |  | 72               |  |  | 39    |  |  | 36               |  |  | 6    |  |  |             |  |  | 30            |  |  | 2      |  |        | 1   |        |  | 25     |  |        | 8   |                      |  |      |  | 36  |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  | 73  |  | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биотики и права      |              |                                                                                              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.17 | Гигиена                                                   |  |  | 3      |  |  | 2            |  |  | 72               |  |  | 43    |  |  | 40               |  |  | 6    |  |  | 34          |  |  |               |  |  | 2      |  |        | 1   |        |  | 21     |  |        | 8   |                      |  |      |  | 40  |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  | 35  |  | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра общей гигиены и экологии        |              |                                                                                              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.18 | Физическая и коллоидная химия                             |  |  | 4      |  |  | 7            |  |  | 252              |  |  | 155   |  |  | 148              |  |  | 12   |  |  | 136         |  |  |               |  |  | 4      |  |        | 2   |        |  | 1      |  |        | 73  |                      |  | 24   |  |     |      |    | 74 |     | 74 |     |                                                                                    |     |  |     |  |                                                                                               | 76           |                                                                                              | Химии                                                                           |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.19 | Медицинская биохимия                                      |  |  | 4      |  |  | 7            |  |  | 252              |  |  | 155   |  |  | 148              |  |  | 12   |  |  | 136         |  |  |               |  |  | 4      |  |        | 2   |        |  | 1      |  |        | 73  |                      |  | 24   |  |     |      |    | 74 |     | 74 |     |                                                                                    |     |  |     |  |                                                                                               | 59           |                                                                                              | Фундаментальной и клинической биохимии                                          |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.20 | Патология                                                 |  |  | 4      |  |  | 7            |  |  | 252              |  |  | 155   |  |  | 148              |  |  | 12   |  |  | 136         |  |  |               |  |  | 4      |  |        | 2   |        |  | 1      |  |        | 73  |                      |  | 24   |  |     |      |    | 74 |     | 74 |     |                                                                                    |     |  |     |  |                                                                                               | 48           |                                                                                              | Патологической анатомии                                                         |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.21 | Ботаника                                                  |  |  | 4      |  |  | 6            |  |  | 216              |  |  | 155   |  |  | 148              |  |  | 12   |  |  | 136         |  |  |               |  |  | 4      |  |        | 2   |        |  | 1      |  |        | 37  |                      |  | 24   |  |     |      |    | 74 |     | 74 |     |                                                                                    |     |  |     |  |                                                                                               | 69           |                                                                                              | Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники               |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.22 | Оценка функционального состояния организма человека       |  |  | 4      |  |  | 2            |  |  | 72               |  |  | 43    |  |  | 40               |  |  | 6    |  |  | 34          |  |  |               |  |  | 2      |  |        | 1   |        |  | 21     |  |        | 8   |                      |  |      |  | 40  |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  | 8   |  | Внутренних болезней                                                                           |              |                                                                                              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.23 | Физическая культура и спорт                               |  |  | 4      |  |  | 2            |  |  | 72               |  |  | 53    |  |  | 48               |  |  | 20   |  |  |             |  |  | 28            |  |  | 4      |  |        | 1   |        |  | 11     |  |        | 8   |                      |  | 4    |  | 4   |      | 20 |    | 20  |    |     |                                                                                    |     |  |     |  | 72                                                                                            |              | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра физической культуры и здоровья |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.24 | Медицинское и фармацевтическое товароведение              |  |  | 5      |  |  | 4            |  |  | 144              |  |  | 83    |  |  | 78               |  |  | 6    |  |  | 72          |  |  |               |  |  | 2      |  |        | 2   |        |  | 1      |  |        | 37  |                      |  | 24   |  |     |      |    |    |     | 78 |     |                                                                                    |     |  |     |  |                                                                                               | 62           |                                                                                              | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.25 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |  |  | 5      |  |  | 2            |  |  | 72               |  |  | 45    |  |  | 42               |  |  | 6    |  |  | 36          |  |  |               |  |  | 2      |  |        | 1   |        |  | 19     |  |        | 8   |                      |  |      |  | 42  |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  | 62  |  | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии               |              |                                                                                              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.26 | Фармацевтическая экология                                 |  |  | 5      |  |  | 4            |  |  | 144              |  |  | 87    |  |  | 82               |  |  | 12   |  |  | 70          |  |  |               |  |  | 4      |  |        | 1   |        |  | 49     |  |        | 8   |                      |  |      |  | 40  |      | 42 |    |     |    |     |                                                                                    |     |  | 35  |  | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра общей гигиены и экологии        |              |                                                                                              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.27 | Экономическая теория                                      |  |  | 5      |  |  | 2            |  |  | 72               |  |  | 45    |  |  | 42               |  |  | 6    |  |  | 36          |  |  |               |  |  | 2      |  |        | 1   |        |  | 19     |  |        | 8   |                      |  |      |  | 42  |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  | 80  |  | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра экономики и менеджмента         |              |                                                                                              |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.28 | Общая фармацевтическая химия                              |  |  | 6      |  |  | 10           |  |  | 360              |  |  | 239   |  |  | 230              |  |  | 18   |  |  | 212         |  |  |               |  |  | 6      |  |        | 2   |        |  | 1      |  |        | 97  |                      |  | 24   |  |     |      |    | 74 |     | 78 |     | 78                                                                                 |     |  |     |  |                                                                                               |              |                                                                                              | 69                                                                              |     | Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.29 | Методы фармакопейного анализа                             |  |  | 6      |  |  | 10           |  |  | 360              |  |  | 239   |  |  | 230              |  |  | 18   |  |  | 212         |  |  |               |  |  | 6      |  |        | 2   |        |  | 1      |  |        | 97  |                      |  | 24   |  |     |      |    | 74 |     | 78 |     | 78                                                                                 |     |  |     |  |                                                                                               | 69           |                                                                                              | Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники               |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.30 | Общая фармацевтическая технология                         |  |  | 6      |  |  | 7            |  |  | 252              |  |  | 163   |  |  | 156              |  |  | 12   |  |  | 144         |  |  |               |  |  | 4      |  |        | 2   |        |  | 1      |  |        | 65  |                      |  | 24   |  |     |      |    | 78 |     | 78 |     |                                                                                    |     |  |     |  |                                                                                               | 62           |                                                                                              | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.31 | Фармакогнозия                                             |  |  | 6      |  |  | 7            |  |  | 252              |  |  | 163   |  |  | 156              |  |  | 12   |  |  | 144         |  |  |               |  |  | 4      |  |        | 2   |        |  | 1      |  |        | 65  |                      |  | 24   |  |     |      |    | 78 |     | 78 |     |                                                                                    |     |  |     |  |                                                                                               | 69           |                                                                                              | Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники               |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.32 | Физическая подготовка (элективные модули)                 |  |  | 6      |  |  |              |  |  | 328              |  |  | 189   |  |  | 176              |  |  |      |  |  | 176         |  |  |               |  |  | 12     |  |        | 1   |        |  | 131    |  |        | 8   |                      |  | 30   |  | 30  |      | 30 |    | 28  |    | 30  |                                                                                    | 28  |  |     |  | 72                                                                                            |              | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра физической культуры и здоровья |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.33 | Фармакология                                              |  |  | 7      |  |  | 10           |  |  | 360              |  |  | 243   |  |  | 234              |  |  | 18   |  |  | 216         |  |  |               |  |  | 6      |  |        | 2   |        |  | 1      |  |        | 93  |                      |  | 24   |  |     |      |    | 78 |     | 78 |     | 78                                                                                 |     |  |     |  |                                                                                               |              |                                                                                              | 67                                                                              |     | Фармакологии и биоинформатики                                     |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |
|   | + | Б1.О.34 | Основы фитотерапии                                        |  |  | 7      |  |  | 2            |  |  | 72               |  |  | 39    |  |  | 36               |  |  |      |  |  | 36          |  |  |               |  |  | 2      |  |        | 1   |        |  | 25     |  |        | 8   |                      |  |      |  | 36  |      |    |    |     |    |     |                                                                                    |     |  |     |  | 69                                                                                            |              | Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники                            |                                                                                 |     |                                                                   |     |              |     |              |  |              |  |              |  |              |  |              |  |               |  |     |  |              |  |

|                                                          |   |                 |                                                                                                             |   |   |   |    |      |     |     |    |     |     |    |   |   |     |    |     |     |     |     |    |     |    |     |    |    |    |    |                                        |                                                                                               |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|---|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|------|-----|-----|----|-----|-----|----|---|---|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | + | Б1.О.35         | Фармацевтический маркетинг                                                                                  |   |   | 7 | 3  | 108  | 81  | 78  | 6  | 72  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     |    |     |    |     | 78 |    |    |    |                                        | 62                                                                                            | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии |
|                                                          | + | Б1.О.36         | Основы биотехнологии                                                                                        | 8 |   |   | 7  | 252  | 163 | 156 | 12 | 144 |     | 4  | 2 | 1 | 65  | 24 |     |     |     |     |    |     |    |     | 78 | 78 |    |    |                                        | 62                                                                                            | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии |
|                                                          | + | Б1.О.37         | Управление и экономика фармации                                                                             | 8 |   |   | 10 | 360  | 243 | 234 | 18 | 216 |     | 6  | 2 | 1 | 93  | 24 |     |     |     |     |    |     |    | 78  | 78 | 78 |    |    |                                        | 62                                                                                            | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии |
|                                                          | + | Б1.О.38         | Токсикологическая химия                                                                                     | 8 |   |   | 7  | 252  | 163 | 156 | 12 | 144 |     | 4  | 2 | 1 | 65  | 24 |     |     |     |     |    |     |    |     | 78 | 78 |    |    |                                        | 69                                                                                            | Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники               |
|                                                          | + | Б1.О.39         | Клиническая фармакология                                                                                    | 8 |   |   | 7  | 252  | 163 | 156 | 12 | 144 |     | 4  | 2 | 1 | 65  | 24 |     |     |     |     |    |     |    |     | 78 | 78 |    |    |                                        | 24                                                                                            | Клинической фармакологии и интенсивной терапии                                  |
|                                                          | + | Б1.О.40         | Биофармация                                                                                                 |   | 8 |   | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     |    |     |    |     |    | 42 |    |    | 62                                     | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии               |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.О.41         | Специальная фармацевтическая химия                                                                          | 9 |   |   | 10 | 360  | 239 | 230 | 18 | 212 |     | 6  | 2 | 1 | 97  | 24 |     |     |     |     |    |     |    |     | 78 | 78 | 74 |    |                                        | 69                                                                                            | Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники               |
|                                                          | + | Б1.О.42         | Частная фармацевтическая технология                                                                         | 9 |   |   | 10 | 360  | 239 | 230 | 18 | 212 |     | 6  | 2 | 1 | 97  | 24 |     |     |     |     |    |     |    |     | 78 | 78 | 74 |    |                                        | 62                                                                                            | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии |
|                                                          | + | Б1.О.43         | Фармацевтическое информирование                                                                             |   |   | 9 | 3  | 108  | 77  | 74  | 6  | 68  |     | 2  |   | 1 | 23  | 8  |     |     |     |     |    |     |    |     |    |    | 74 |    | 24                                     | Клинической фармакологии и интенсивной терапии                                                |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.О.44         | Фармацевтическая логистика                                                                                  |   | 9 |   | 3  | 108  | 77  | 74  | 6  | 68  |     | 2  |   | 1 | 23  | 8  |     |     |     |     |    |     |    |     |    |    | 74 |    | 62                                     | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии               |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.О.45         | Юридические основы деятельности провизора                                                                   |   | 9 |   | 2  | 72   | 43  | 40  | 6  |     | 34  | 2  |   | 1 | 21  | 8  |     |     |     |     |    |     |    |     |    |    | 40 |    | 73                                     | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биоэтики и права     |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.О.46         | Первая помощь                                                                                               |   | 9 |   | 3  | 108  | 77  | 74  | 6  | 68  |     | 2  |   | 1 | 23  | 8  |     |     |     |     |    |     |    |     |    |    | 74 |    | 29                                     | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра безопасность жизнедеятельности  |                                                                                 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |                 |                                                                                                             |   |   |   | 27 | 972  | 623 | 588 | 94 | 454 | 40  | 24 | 2 | 9 | 261 | 88 |     | 120 | 40  | 40  | 72 | 78  | 78 | 120 | 40 |    |    |    |                                        |                                                                                               |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.1      | История фармации                                                                                            |   | 2 |   | 3  | 108  | 62  | 60  | 20 |     | 40  | 2  |   |   | 46  |    | 60  |     |     |     |    |     |    |     |    |    |    |    | 21                                     | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра истории и культурологии         |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.2      | Психология                                                                                                  |   | 2 |   | 2  | 72   | 62  | 60  | 20 | 40  |     | 2  |   |   | 10  |    | 60  |     |     |     |    |     |    |     |    |    |    |    | 36                                     | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра общей и клинической психологии  |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.3      | Молекулярная биология                                                                                       | 4 |   |   | 4  | 144  | 87  | 80  | 12 | 68  |     | 4  | 2 | 1 | 33  | 24 |     |     | 40  | 40  |    |     |    |     |    |    |    |    | 75                                     | Фундаментальной медицины и биологии                                                           |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.4      | Основы дизайна и химии лекарств                                                                             |   | 8 |   | 3  | 108  | 81  | 78  | 6  | 72  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     |    |     |    |     | 78 |    |    |    | 76                                     | Химии                                                                                         |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.D3-1   | Элективные дисциплины (модули) 1                                                                            |   | 5 |   | 3  | 108  | 75  | 72  | 12 | 60  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     | 72 |     |    |     |    |    |    |    |                                        |                                                                                               |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.D3-1.1 | Основы военной подготовки                                                                                   |   | 5 |   | 3  | 108  | 75  | 72  | 12 | 60  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     | 72 |     |    |     |    |    |    |    | 29                                     | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра безопасность жизнедеятельности  |                                                                                 |
|                                                          | - | Б1.YOO.O.D3-1.2 | Основы защиты от оружия массового поражения                                                                 |   | 5 |   | 3  | 108  | 75  | 72  | 12 | 60  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     | 72 |     |    |     |    |    |    |    | 29                                     | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра безопасность жизнедеятельности  |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.D3-2   | Элективные дисциплины (модули) 2                                                                            |   | 6 |   | 2  | 72   | 39  | 36  |    | 36  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     | 36 |     |    |     |    |    |    |    |                                        |                                                                                               |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.D3-2.1 | Основы противодействия терроризму и его идеологии                                                           |   | 6 |   | 2  | 72   | 39  | 36  |    | 36  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     | 36 |     |    |     |    |    |    |    | 73                                     | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биоэтики и права     |                                                                                 |
|                                                          | - | Б1.YOO.O.D3-2.2 | Основы научно-исследовательской работы и управления проектами                                               |   | 6 |   | 2  | 72   | 39  | 36  |    | 36  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     | 36 |     |    |     |    |    |    |    | 73                                     | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биоэтики и права     |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.D3-3   | Элективные дисциплины (модули) 3                                                                            |   | 6 |   | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     | 42 |     |    |     |    |    |    |    |                                        |                                                                                               |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.D3-3.1 | Молекулярная регуляция метаболизма и клеточного цикла                                                       |   | 6 |   | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     | 42 |     |    |     |    |    |    |    | 59                                     | Фундаментальной и клинической биохимии                                                        |                                                                                 |
|                                                          | - | Б1.YOO.O.D3-3.2 | Доклинические исследования лекарственных веществ на различных клеточных культурах                           |   | 6 |   | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     | 42 |     |    |     |    |    |    |    | 62                                     | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии               |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.D3-4   | Элективные дисциплины (модули) 4                                                                            |   | 7 |   | 2  | 72   | 39  | 36  |    | 36  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     | 36 |     |    |     |    |    |    |    |                                        |                                                                                               |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.D3-4.1 | Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств                        |   | 7 |   | 2  | 72   | 39  | 36  |    | 36  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     | 36 |     |    |     |    |    |    |    | 67                                     | Фармакологии и биоинформатики                                                                 |                                                                                 |
|                                                          | - | Б1.YOO.O.D3-4.2 | Методология доклинических и клинических исследований лекарственных средств                                  |   | 7 |   | 2  | 72   | 39  | 36  |    | 36  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     | 36 |     |    |     |    |    |    |    | 67                                     | Фармакологии и биоинформатики                                                                 |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.D3-5   | Элективные дисциплины (модули) 5                                                                            |   | 7 |   | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     | 42 |     |    |     |    |    |    |    |                                        |                                                                                               |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.D3-5.1 | Основы фармаконутрициологии. БАД к пище                                                                     |   | 7 |   | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     | 42 |     |    |     |    |    |    |    | 67                                     | Фармакологии и биоинформатики                                                                 |                                                                                 |
|                                                          | - | Б1.YOO.O.D3-5.2 | Иммунобиологические и генотерапевтические препараты                                                         |   | 7 |   | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     | 42 |     |    |     |    |    |    |    | 67                                     | Фармакологии и биоинформатики                                                                 |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.D3-6   | Элективные дисциплины (модули) 6                                                                            |   | 8 |   | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     | 42 |     |    |     |    |    |    |    |                                        |                                                                                               |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.D3-6.1 | Биоинформатика                                                                                              |   | 8 |   | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     | 42 |     |    |     |    |    |    |    | 67                                     | Фармакологии и биоинформатики                                                                 |                                                                                 |
|                                                          | - | Б1.YOO.O.D3-6.2 | Новые направления поиска и технологии создания противоопухолевых и противовирусных лекарственных препаратов |   | 8 |   | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     | 42 |     |    |     |    |    |    |    | 67                                     | Фармакологии и биоинформатики                                                                 |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.D3-7   | Элективные дисциплины (модули) 7                                                                            |   | 9 |   | 2  | 72   | 43  | 40  | 6  | 34  |     | 2  |   | 1 | 21  | 8  |     |     |     |     |    |     |    |     |    |    | 40 |    |                                        |                                                                                               |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.O.D3-7.1 | Основы судебно-медицинской токсикологии                                                                     |   | 9 |   | 2  | 72   | 43  | 40  | 6  | 34  |     | 2  |   | 1 | 21  | 8  |     |     |     |     |    |     |    |     |    |    | 40 |    | 58                                     | Судебной медицины                                                                             |                                                                                 |
|                                                          | - | Б1.YOO.O.D3-7.2 | Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории                                      |   | 9 |   | 2  | 72   | 43  | 40  | 6  | 34  |     | 2  |   | 1 | 21  | 8  |     |     |     |     |    |     |    |     |    | 40 |    | 59 | Фундаментальной и клинической биохимии |                                                                                               |                                                                                 |
| Б1.YOO.ФТД.Факультативные дисциплины                     |   |                 |                                                                                                             |   |   |   | 28 | 1008 | 808 | 772 |    | 636 | 136 | 32 |   | 4 | 168 | 32 | 136 | 148 | 170 | 102 | 72 | 144 |    |     |    |    |    |    |                                        |                                                                                               |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.ФТД.1    | Введение в фармацевтическую терминологию                                                                    |   | 2 |   | 2  | 72   | 72  | 68  |    |     | 68  | 4  |   |   |     |    | 34  | 34  |     |     |    |     |    |     |    |    |    |    | 19                                     | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра иностранных и латинского языков |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.ФТД.2    | Основы профессиональной иноязычной коммуникации                                                             |   | 3 |   | 3  | 108  | 71  | 68  |    |     | 68  | 2  |   | 1 | 29  | 8  |     |     | 68  |     |    |     |    |     |    |    |    |    | 19                                     | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра иностранных и латинского языков |                                                                                 |
|                                                          | + | Б1.YOO.ФТД.3    | Методы машинного обучения                                                                                   |   | 6 |   | 3  | 108  | 75  | 72  |    | 72  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     | 72 |     |    |     |    |    |    |    | 67                                     | Фармакологии и биоинформатики                                                                 |                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                    |   |              |                                                                                             |  |    |    |    |     |       |      |      |     |      |     |     |    |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----|----|-----|-------|------|------|-----|------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                    | + | Б1.УОО.ФТД.4 | Грамматика русского языка                                                                   |  |    | 6  | 10 | 360 | 297   | 284  |      | 284 |      | 12  |     | 1  | 55  | 8    | 68  | 76  | 34  | 34  | 36  | 36  |     |     |     |     | 55  | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра русского языка и социально-культурной адаптации |
|                                                                                                                                                                                    | + | Б1.УОО.ФТД.5 | Научный стиль речи                                                                          |  |    | 6  | 10 | 360 | 293   | 280  |      | 280 |      | 12  |     | 1  | 59  | 8    | 34  | 38  | 68  | 68  | 36  | 36  |     |     |     |     | 55  | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра русского языка и социально-культурной адаптации |
| <b>Б1.УОО.САД.Специализированные адаптационные дисциплины (модули)</b>                                                                                                             |   |              |                                                                                             |  |    |    |    | 328 | 189   | 176  |      | 176 |      | 12  |     | 1  | 131 | 8    | 30  | 30  | 30  | 28  | 30  | 28  |     |     |     |     |     |                                                                                                               |
|                                                                                                     | + | Б1.УОО.САД.1 | Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья            |  |    | 6  |    | 328 | 189   | 176  |      | 176 |      | 12  |     | 1  | 131 | 8    | 30  | 30  | 30  | 28  | 30  | 28  |     |     |     |     | 72  | Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра физической культуры и здоровья                  |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                                                                                                                                             |   |              |                                                                                             |  |    |    |    | 50  | 1800  | 1227 | 1200 |     | 1200 |     | 18  |    | 9   | 501  | 72  | 72  |     |     | 72  |     | 144 |     | 72  | 216 | 624 |                                                                                                               |
| <b>Обязательная часть</b>                                                                                                                                                          |   |              |                                                                                             |  |    |    |    | 41  | 1476  | 1008 | 984  |     | 984  |     | 16  |    | 8   | 404  | 64  | 72  |     |     | 72  |     | 144 |     | 72  | 216 | 408 |                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                    | + | Б2.О.1(У)    | Учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика)                               |  |    | 1  | 3  | 108 | 72    | 72   |      | 72  |      |     |     |    | 36  |      | 72  |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 62  | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии                               |
|                                                                                                                                                                                    | + | Б2.О.2(У)    | Учебная практика (практика по ботанике)                                                     |  |    | 4  | 3  | 108 | 75    | 72   |      | 72  |      | 2   |     | 1  | 25  | 8    |     |     |     | 72  |     |     |     |     |     |     | 69  | Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники                                             |
|                                                                                                                                                                                    | + | Б2.О.3(У)    | Учебная практика (практика по фармагнозии)                                                  |  |    | 6  | 6  | 216 | 147   | 144  |      | 144 |      | 2   |     | 1  | 61  | 8    |     |     |     |     |     | 144 |     |     |     |     | 69  | Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники                                             |
|                                                                                                                                                                                    | + | Б2.О.4(У)    | Учебная практика (практика по общей фармацевтической технологии)                            |  |    | 8  | 3  | 108 | 75    | 72   |      | 72  |      | 2   |     | 1  | 25  | 8    |     |     |     |     |     |     |     | 72  |     |     | 62  | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии                               |
|                                                                                                                                                                                    | + | Б2.О.5(У)    | Учебная практика (практика по оказанию первой помощи)                                       |  |    | 9  | 3  | 108 | 75    | 72   |      | 72  |      | 2   |     | 1  | 25  | 8    |     |     |     |     |     |     |     | 72  |     |     | 24  | Клинической фармакологии и интенсивной терапии                                                                |
|                                                                                                                                                                                    | + | Б2.О.6(П)    | Производственная практика (практика по контролю качества лекарственных средств)             |  |    | 9  | 6  | 216 | 147   | 144  |      | 144 |      | 2   |     | 1  | 61  | 8    |     |     |     |     |     |     | 144 |     |     |     | 69  | Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники                                             |
|                                                                                                                                                                                    | + | Б2.О.7(П)    | Производственная практика (практика по фармацевтической технологии)                         |  |    | 10 | 6  | 216 | 147   | 144  |      | 144 |      | 2   |     | 1  | 61  | 8    |     |     |     |     |     |     |     |     | 144 |     | 62  | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии                               |
|                                                                                                                                                                                    | + | Б2.О.8(П)    | Производственная практика (практика по управлению и экономике фармацевтических организаций) |  |    | 10 | 6  | 216 | 147   | 144  |      | 144 |      | 2   |     | 1  | 61  | 8    |     |     |     |     |     |     |     |     | 144 |     | 62  | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии                               |
|                                                                                                                                                                                    | + | Б2.О.9(П)    | Производственная практика (практика по фармацевтическому консультированию и информированию) |  |    | 10 | 5  | 180 | 123   | 120  |      | 120 |      | 2   |     | 1  | 49  | 8    |     |     |     |     |     |     |     |     | 120 |     | 24  | Клинической фармакологии и интенсивной терапии                                                                |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>                                                                                                                    |   |              |                                                                                             |  |    |    |    | 9   | 324   | 219  | 216  |     | 216  |     | 2   |    | 1   | 97   | 8   |     |     |     |     |     |     |     |     | 216 |     |                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                    | + | Б2.УОО.1(П)  | Производственная практика (научно-исследовательская работа)                                 |  |    | 10 | 9  | 324 | 219   | 216  |      | 216 |      | 2   |     | 1  | 97  | 8    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 216 | 62  | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии                               |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>                                                                                                                                  |   |              |                                                                                             |  |    |    |    | 3   | 108   | 3    | 3    |     | 3    |     |     |    | 105 |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3   |     |                                                                                                               |
| <b>Обязательная часть</b>                                                                                                                                                          |   |              |                                                                                             |  |    |    |    | 3   | 108   | 3    | 3    |     | 3    |     |     |    | 105 |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3   |     |                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                    | + | Б3.О.1       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                        |  | 10 |    |    | 3   | 108   | 3    | 3    |     | 3    |     |     |    | 105 |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3   | 62  | Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии                               |
| Итого з.е./акад часов (без учета дисциплины "Физическая подготовка (элективные модули)", факультативных дисциплин (модулей), специализированных адаптационных дисциплин (модулей)) |   |              |                                                                                             |  |    |    |    | 300 | 10800 | 7116 | 6825 | 780 | 5745 | 300 | 194 | 46 | 51  | 2890 | 794 | 702 | 724 | 654 | 656 | 666 | 690 | 738 | 702 | 666 | 627 |                                                                                                               |

| -                              | -                 | -       | -                                                       | Forms of intermediate certification |      |                    | credits | Total acad.hours       |              |      |     |      |     |                                  |      |                                                 |                          | Year 1                                        |            | Year 2     |            | Year 3     |            | Year 4     |            | Year 5     |            | Assigned Department |      |                                                                                                          |
|--------------------------------|-------------------|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|--------------------|---------|------------------------|--------------|------|-----|------|-----|----------------------------------|------|-------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -                              | Count in the plan | Index   | Name                                                    | Exa men                             | Test | Credit with a mark | Fact    | Accordin g to the plan | Contact work | Aud. | Lec | Pr   | Sem | Control of independ ent studies/ | Cons | Control of passing intermed iate certificati on | Independ ent studies/ IR | Preparati on for intermed iate certificati on | Semester 1 | Semester 2 | Semester 3 | Semester 4 | Semester 5 | Semester 6 | Semester 7 | Semester 8 | Semester 9 |                     |      | Semester 10                                                                                              |
| -                              |                   |         |                                                         |                                     |      |                    |         |                        |              |      |     |      |     |                                  |      |                                                 |                          |                                               | Aud.       | Aud.       | Aud.       | Aud.       | Aud.       | Aud.       | Aud.       | Aud.       | Aud.       | Aud.                | Code | Name                                                                                                     |
| Block 1. Disciplines (modules) |                   |         |                                                         |                                     |      |                    | 247     | 9220                   | 6075         | 5798 | 780 | 4718 | 300 | 188                              | 46   | 43                                              | 2415                     | 730                                           | 660        | 754        | 684        | 612        | 696        | 574        | 738        | 630        | 450        |                     |      |                                                                                                          |
| Required part                  |                   |         |                                                         |                                     |      |                    | 220     | 8248                   | 5452         | 5210 | 686 | 4264 | 260 | 164                              | 44   | 34                                              | 2154                     | 642                                           | 660        | 634        | 644        | 572        | 624        | 496        | 660        | 510        | 410        |                     |      |                                                                                                          |
|                                | +                 | 51.0.1  | Biogenic element chemistry                              | 1                                   |      |                    | 4       | 144                    | 85           | 80   | 8   | 72   |     | 2                                | 3    |                                                 | 26                       | 33                                            | 80         |            |            |            |            |            |            |            |            |                     | 76   | Chemistry Department                                                                                     |
|                                | +                 | 51.0.2  | Fundamentals of Russian statehood                       |                                     | 1    |                    | 2       | 72                     | 56           | 54   | 18  |      | 36  | 2                                |      |                                                 | 16                       |                                               | 54         |            |            |            |            |            |            |            |            |                     | 73   | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Philosophy, Bioethics, and Law                 |
|                                | +                 | 51.0.3  | Introduction to the specialty. Circulation of medicines |                                     | 1    |                    | 2       | 72                     | 56           | 54   | 18  | 36   |     | 2                                |      |                                                 | 16                       |                                               | 54         |            |            |            |            |            |            |            |            |                     | 62   | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology                    |
|                                | +                 | 51.0.4  | Medical and biological physics                          |                                     | 1    |                    | 3       | 108                    | 74           | 72   | 36  | 36   |     | 2                                |      |                                                 | 34                       |                                               | 72         |            |            |            |            |            |            |            |            |                     | 71   | Physics, Mathematics, and Computer Science                                                               |
|                                | +                 | 51.0.5  | Human Anatomy                                           |                                     | 1    |                    | 3       | 108                    | 74           | 72   | 36  | 36   |     | 2                                |      |                                                 | 34                       |                                               | 72         |            |            |            |            |            |            |            |            |                     | 48   | Pathological anatomy                                                                                     |
|                                | +                 | 51.0.6  | Organic Chemistry                                       | 2                                   |      |                    | 9       | 324                    | 235          | 228  | 76  | 152  |     | 4                                | 3    |                                                 | 56                       | 33                                            | 108        | 120        |            |            |            |            |            |            |            |                     | 76   | Chemistry Department                                                                                     |
|                                | +                 | 51.0.7  | Latin language                                          |                                     | 2    |                    | 2       | 72                     | 64           | 60   |     | 60   |     | 4                                |      |                                                 | 8                        |                                               | 30         | 30         |            |            |            |            |            |            |            |                     | 19   | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Foreign and Latin languages                    |
|                                | +                 | 51.0.8  | Applied biostatistics                                   |                                     | 2    |                    | 2       | 72                     | 42           | 40   |     | 40   |     | 2                                |      |                                                 | 30                       |                                               |            | 40         |            |            |            |            |            |            |            |                     | 71   | Physics, Mathematics, and Computer Science                                                               |
|                                | +                 | 51.0.9  | Foreign language                                        |                                     | 2    |                    | 3       | 108                    | 62           | 58   |     | 58   |     | 4                                |      |                                                 | 46                       |                                               | 30         | 28         |            |            |            |            |            |            |            |                     | 55   | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Russian Language and Socio-Cultural Adaptation |
|                                | +                 | 51.0.10 | Life safety                                             |                                     | 2    |                    | 3       | 108                    | 68           | 66   | 6   | 60   |     | 2                                |      |                                                 | 40                       |                                               |            | 66         |            |            |            |            |            |            |            |                     | 29   | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Life Safety                                    |
|                                | +                 | 51.0.11 | History of Russia                                       |                                     |      | 2                  | 4       | 144                    | 122          | 118  | 44  |      | 74  | 4                                |      |                                                 | 22                       |                                               | 90         | 28         |            |            |            |            |            |            |            |                     | 21   | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of History and Cultural Studies                   |
|                                | +                 | 51.0.12 | Philosophy                                              |                                     |      | 2                  | 3       | 108                    | 68           | 64   | 6   |      | 58  | 4                                |      |                                                 | 40                       |                                               | 36         | 28         |            |            |            |            |            |            |            |                     | 73   | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Philosophy, Bioethics, and Law                 |
|                                | +                 | 51.0.13 | Physiology                                              | 3                                   |      |                    | 6       | 216                    | 161          | 154  | 46  | 108  |     | 4                                | 2    | 1                                               | 31                       | 24                                            |            | 80         | 74         |            |            |            |            |            |            |                     | 34   | Normal physiology                                                                                        |
|                                | +                 | 51.0.14 | Microbiology                                            | 3                                   |      |                    | 6       | 216                    | 141          | 134  | 26  | 108  |     | 4                                | 2    | 1                                               | 51                       | 24                                            |            | 60         | 74         |            |            |            |            |            |            |                     | 30   | Microbiology                                                                                             |
|                                | +                 | 51.0.15 | Analytical Chemistry                                    | 3                                   |      |                    | 8       | 288                    | 201          | 194  | 46  | 148  |     | 4                                | 2    | 1                                               | 63                       | 24                                            |            | 120        | 74         |            |            |            |            |            |            |                     | 76   | Chemistry Department                                                                                     |
|                                | +                 | 51.0.16 | Bioethics                                               |                                     | 3    |                    | 2       | 72                     | 39           | 36   | 6   |      | 30  | 2                                |      | 1                                               | 25                       | 8                                             |            |            | 36         |            |            |            |            |            |            |                     | 73   | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Philosophy, Bioethics, and Law                 |
|                                | +                 | 51.0.17 | Hygiene                                                 |                                     |      | 3                  | 2       | 72                     | 43           | 40   | 6   | 34   |     | 2                                |      | 1                                               | 21                       | 8                                             |            |            | 40         |            |            |            |            |            |            |                     | 35   | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Common Hygiene and Ecology                     |
|                                | +                 | 51.0.18 | Physical and colloidal Chemistry                        | 4                                   |      |                    | 7       | 252                    | 155          | 148  | 12  | 136  |     | 4                                | 2    | 1                                               | 73                       | 24                                            |            |            | 74         | 74         |            |            |            |            |            |                     | 76   | Chemistry Department                                                                                     |
|                                | +                 | 51.0.19 | Medical Biochemistry                                    | 4                                   |      |                    | 7       | 252                    | 155          | 148  | 12  | 136  |     | 4                                | 2    | 1                                               | 73                       | 24                                            |            |            | 74         | 74         |            |            |            |            |            |                     | 59   | Basic and Clinical Biochemistry                                                                          |
|                                | +                 | 51.0.20 | Pathology                                               | 4                                   |      |                    | 7       | 252                    | 155          | 148  | 12  | 136  |     | 4                                | 2    | 1                                               | 73                       | 24                                            |            |            | 74         | 74         |            |            |            |            |            |                     | 48   | Pathological anatomy                                                                                     |
|                                | +                 | 51.0.21 | Botany                                                  | 4                                   |      |                    | 6       | 216                    | 155          | 148  | 12  | 136  |     | 4                                | 2    | 1                                               | 37                       | 24                                            |            |            | 74         | 74         |            |            |            |            |            |                     | 69   | Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany                             |
|                                | +                 | 51.0.22 | Assessment of the functional state of the human body    |                                     | 4    |                    | 2       | 72                     | 43           | 40   | 6   | 34   |     | 2                                |      | 1                                               | 21                       | 8                                             |            |            |            | 40         |            |            |            |            |            |                     | 8    | Internal diseases                                                                                        |
|                                | +                 | 51.0.23 | Physical culture and sports                             |                                     | 4    |                    | 2       | 72                     | 53           | 48   | 20  |      | 28  | 4                                |      | 1                                               | 11                       | 8                                             | 4          | 4          | 20         | 20         |            |            |            |            |            |                     | 72   | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Physical and Health Education                  |
|                                | +                 | 51.0.24 | Medical and pharmaceutical commodity science            | 5                                   |      |                    | 4       | 144                    | 83           | 78   | 6   | 72   |     | 2                                | 2    | 1                                               | 37                       | 24                                            |            |            |            |            | 78         |            |            |            |            |                     | 62   | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology                    |
|                                | +                 | 51.0.25 | Information technologies in professional activity       |                                     | 5    |                    | 2       | 72                     | 45           | 42   | 6   | 36   |     | 2                                |      | 1                                               | 19                       | 8                                             |            |            |            |            | 42         |            |            |            |            |                     | 62   | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology                    |
|                                | +                 | 51.0.26 | Pharmaceutical ecology                                  |                                     | 5    |                    | 4       | 144                    | 87           | 82   | 12  | 70   |     | 4                                |      | 1                                               | 49                       | 8                                             |            |            |            | 40         | 42         |            |            |            |            |                     | 35   | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Common Hygiene and Ecology                     |
|                                | +                 | 51.0.27 | Economic theory                                         |                                     |      | 5                  | 2       | 72                     | 45           | 42   | 6   | 36   |     | 2                                |      | 1                                               | 19                       | 8                                             |            |            |            |            | 42         |            |            |            |            |                     | 80   | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Economics and Management                       |
|                                | +                 | 51.0.28 | General Pharmaceutical Chemistry                        | 6                                   |      |                    | 10      | 360                    | 239          | 230  | 18  | 212  |     | 6                                | 2    | 1                                               | 97                       | 24                                            |            |            |            | 74         | 78         | 78         |            |            |            |                     | 69   | Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany                             |
|                                | +                 | 51.0.29 | Methods of pharmacopoeial analysis                      | 6                                   |      |                    | 10      | 360                    | 239          | 230  | 18  | 212  |     | 6                                | 2    | 1                                               | 97                       | 24                                            |            |            |            | 74         | 78         | 78         |            |            |            |                     | 69   | Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany                             |
|                                | +                 | 51.0.30 | General pharmaceutical technology                       | 6                                   |      |                    | 7       | 252                    | 163          | 156  | 12  | 144  |     | 4                                | 2    | 1                                               | 65                       | 24                                            |            |            |            |            | 78         | 78         |            |            |            |                     | 62   | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology                    |
|                                | +                 | 51.0.31 | Pharmacognosy                                           | 6                                   |      |                    | 7       | 252                    | 163          | 156  | 12  | 144  |     | 4                                | 2    | 1                                               | 65                       | 24                                            |            |            |            |            | 78         | 78         |            |            |            |                     | 69   | Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany                             |
|                                | +                 | 51.0.32 | Physical training (elective modules)                    |                                     | 6    |                    |         | 328                    | 189          | 176  |     | 176  |     | 12                               |      | 1                                               | 131                      | 8                                             | 30         | 30         | 30         | 28         | 30         | 28         |            |            |            |                     | 72   | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Physical and Health Education                  |
|                                | +                 | 51.0.33 | Pharmacology                                            | 7                                   |      |                    | 10      | 360                    | 243          | 234  | 18  | 216  |     | 6                                | 2    | 1                                               | 93                       | 24                                            |            |            |            |            | 78         | 78         | 78         |            |            |                     | 67   | Pharmacology and Bioinformatics                                                                          |
|                                | +                 | 51.0.34 | Basics of herbal medicine                               |                                     | 7    |                    | 2       | 72                     | 39           | 36   |     | 36   |     | 2                                |      | 1                                               | 25                       | 8                                             |            |            |            |            |            |            | 36         |            |            |                     | 66   | Pharmacognosy and Botany                                                                                 |
|                                | +                 | 51.0.35 | Pharmaceutical marketing                                |                                     |      | 7                  | 3       | 108                    | 81           | 78   | 6   | 72   |     | 2                                |      | 1                                               | 19                       | 8                                             |            |            |            |            |            | 78         |            |            |            |                     | 62   | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology                    |

|                                                               |   |                 |                                                                                   |   |   |    |      |     |     |    |     |     |    |   |   |     |    |     |     |     |     |    |     |    |     |    |    |  |    |                                                                                                          |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|------|-----|-----|----|-----|-----|----|---|---|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|----|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | + | Б1.О.36         | Fundamentals of biotechnology                                                     | 8 |   | 7  | 252  | 163 | 156 | 12 | 144 |     | 4  | 2 | 1 | 65  | 24 |     |     |     |     |    |     |    |     | 78 | 78 |  |    | 62                                                                                                       | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology |
|                                                               | + | Б1.О.37         | Pharmacy Management and Economics                                                 | 8 |   | 10 | 360  | 243 | 234 | 18 | 216 |     | 6  | 2 | 1 | 93  | 24 |     |     |     |     |    |     |    | 78  | 78 | 78 |  |    | 62                                                                                                       | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology |
|                                                               | + | Б1.О.38         | Toxicological chemistry                                                           | 8 |   | 7  | 252  | 163 | 156 | 12 | 144 |     | 4  | 2 | 1 | 65  | 24 |     |     |     |     |    |     |    | 78  | 78 |    |  | 69 | Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany                             |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.О.39         | Clinical pharmacology                                                             | 8 |   | 7  | 252  | 163 | 156 | 12 | 144 |     | 4  | 2 | 1 | 65  | 24 |     |     |     |     |    |     |    | 78  | 78 |    |  | 24 | Clinical Pharmacology and Intensive care                                                                 |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.О.40         | Biopharmacy                                                                       |   | 8 | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     |    |     |    |     | 42 |    |  | 62 | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology                    |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.О.41         | Special Pharmaceutical Chemistry                                                  | 9 |   | 10 | 360  | 239 | 230 | 18 | 212 |     | 6  | 2 | 1 | 97  | 24 |     |     |     |     |    |     |    | 78  | 78 | 74 |  | 69 | Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany                             |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.О.42         | Private pharmaceutical technology                                                 | 9 |   | 10 | 360  | 239 | 230 | 18 | 212 |     | 6  | 2 | 1 | 97  | 24 |     |     |     |     |    |     |    | 78  | 78 | 74 |  | 62 | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology                    |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.О.43         | Pharmaceutical information                                                        |   |   | 9  | 3    | 108 | 77  | 74 | 6   | 68  |    | 2 |   | 1   | 23 | 8   |     |     |     |    |     |    |     |    | 74 |  | 24 | Clinical Pharmacology and Intensive care                                                                 |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.О.44         | Pharmaceutical logistics                                                          |   | 9 |    | 3    | 108 | 77  | 74 | 6   | 68  |    | 2 |   | 1   | 23 | 8   |     |     |     |    |     |    |     |    | 74 |  | 62 | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology                    |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.О.45         | Legal basis of the pharmacist's activity                                          |   | 9 | 2  | 72   | 43  | 40  | 6  |     | 34  | 2  |   | 1 | 21  | 8  |     |     |     |     |    |     |    |     |    | 40 |  | 73 | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Philosophy, Bioethics, and Law                 |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.О.46         | Emergency Medicine                                                                |   | 9 | 3  | 108  | 77  | 74  | 6  | 68  |     | 2  |   | 1 | 23  | 8  |     |     |     |     |    |     |    |     |    | 74 |  | 29 | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Life Safety                                    |                                                                                       |
| The part formed by participants in educational relations      |   |                 |                                                                                   |   |   | 27 | 972  | 623 | 588 | 94 | 454 | 40  | 24 | 2 | 9 | 261 | 88 |     | 120 | 40  | 40  | 72 | 78  | 78 | 120 | 40 |    |  |    |                                                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.1      | Pharmacy history                                                                  |   | 2 | 3  | 108  | 62  | 60  | 20 |     | 40  | 2  |   |   | 46  |    |     | 60  |     |     |    |     |    |     |    |    |  | 21 | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of History and Cultural Studies                   |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.2      | Psychology                                                                        |   | 2 | 2  | 72   | 62  | 60  | 20 | 40  |     | 2  |   |   | 10  |    |     | 60  |     |     |    |     |    |     |    |    |  | 36 | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of General and Clinical Psychology                |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.3      | Molecular Biology                                                                 | 4 |   | 4  | 144  | 87  | 80  | 12 | 68  |     | 4  | 2 | 1 | 33  | 24 |     |     | 40  | 40  |    |     |    |     |    |    |  | 75 | Basic Medicine and Biology                                                                               |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.4      | Fundamentals of drug design and chemistry                                         |   | 8 | 3  | 108  | 81  | 78  | 6  | 72  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     |    |     |    | 78  |    |    |  | 76 | Chemistry Department                                                                                     |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.Б3.1   | Elective subjects (modules) 1                                                     |   | 5 | 3  | 108  | 75  | 72  | 12 | 60  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     |    |     | 72 |     |    |    |  |    |                                                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.Б3.1.1 | Basic military training                                                           |   | 5 | 3  | 108  | 75  | 72  | 12 | 60  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     |    |     | 72 |     |    |    |  | 29 | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Life Safety                                    |                                                                                       |
|                                                               | - | Б1.YOO.O.Б3.1.2 | Fundamentals of protection against weapons of mass destruction                    |   | 5 | 3  | 108  | 75  | 72  | 12 | 60  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     |    |     | 72 |     |    |    |  | 29 | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Life Safety                                    |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.Б3.2   | Elective subjects (modules) 2                                                     |   | 6 | 2  | 72   | 39  | 36  |    | 36  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     |    |     | 36 |     |    |    |  |    |                                                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.Б3.2.1 | Fundamentals of countering terrorism and its ideology                             |   | 6 | 2  | 72   | 39  | 36  |    | 36  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     |    |     | 36 |     |    |    |  | 73 | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Philosophy, Bioethics, and Law                 |                                                                                       |
|                                                               | - | Б1.YOO.O.Б3.2.2 | Fundamentals of research and project management                                   |   | 6 | 2  | 72   | 39  | 36  |    | 36  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     |    |     | 36 |     |    |    |  | 73 | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Philosophy, Bioethics, and Law                 |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.Б3.3   | Elective subjects (modules) 3                                                     |   | 6 | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     |    |     | 42 |     |    |    |  |    |                                                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.Б3.3.1 | Molecular regulation of metabolism and the cell cycle                             |   | 6 | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     |    |     | 42 |     |    |    |  | 59 | Basic and Clinical Biochemistry                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | - | Б1.YOO.O.Б3.3.2 | Preclinical studies of medicinal substances on various cell cultures              |   | 6 | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     |    |     | 42 |     |    |    |  | 62 | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology                    |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.Б3.4   | Elective subjects (modules) 4                                                     |   | 7 | 2  | 72   | 39  | 36  |    | 36  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     |    |     | 36 |     |    |    |  |    |                                                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.Б3.4.1 | Methods of experimental study of the molecular bases of drug action               |   | 7 | 2  | 72   | 39  | 36  |    | 36  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     |    |     | 36 |     |    |    |  | 67 | Pharmacology and Bioinformatics                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | - | Б1.YOO.O.Б3.4.2 | Methodology of preclinical and clinical drug research                             |   | 7 | 2  | 72   | 39  | 36  |    | 36  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     |    |     | 36 |     |    |    |  | 67 | Pharmacology and Bioinformatics                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.Б3.5   | Elective subjects (modules) 5                                                     |   | 7 | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     |    |     | 42 |     |    |    |  |    |                                                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.Б3.5.1 | Fundamentals of pharmaconutritionology. Dietary supplements for food              |   | 7 | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     |    |     | 42 |     |    |    |  | 67 | Pharmacology and Bioinformatics                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | - | Б1.YOO.O.Б3.5.2 | Immunobiological and gene therapy drugs                                           |   | 7 | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     |    |     | 42 |     |    |    |  | 67 | Pharmacology and Bioinformatics                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.Б3.6   | Elective subjects (modules) 6                                                     |   | 8 | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     |    |     |    | 42  |    |    |  |    |                                                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.Б3.6.1 | Bioinformatics                                                                    |   | 8 | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     |    |     |    | 42  |    |    |  | 67 | Pharmacology and Bioinformatics                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | - | Б1.YOO.O.Б3.6.2 | New search directions and technologies for creating antitumor and antiviral drugs |   | 8 | 2  | 72   | 45  | 42  | 6  | 36  |     | 2  |   | 1 | 19  | 8  |     |     |     |     |    |     |    | 42  |    |    |  | 67 | Pharmacology and Bioinformatics                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.Б3.7   | Elective subjects (modules) 7                                                     |   | 9 | 2  | 72   | 43  | 40  | 6  | 34  |     | 2  |   | 1 | 21  | 8  |     |     |     |     |    |     |    |     | 40 |    |  |    |                                                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.O.Б3.7.1 | Fundamentals of forensic toxicology                                               |   | 9 | 2  | 72   | 43  | 40  | 6  | 34  |     | 2  |   | 1 | 21  | 8  |     |     |     |     |    |     |    |     | 40 |    |  | 58 | Forensic medicine                                                                                        |                                                                                       |
|                                                               | - | Б1.YOO.O.Б3.7.2 | Chemical and toxicological studies in the work of a clinical laboratory           |   | 9 | 2  | 72   | 43  | 40  | 6  | 34  |     | 2  |   | 1 | 21  | 8  |     |     |     |     |    |     |    |     | 40 |    |  | 59 | Basic and Clinical Biochemistry                                                                          |                                                                                       |
| B1. UOO. FTD. Elective subjects (modules)                     |   |                 |                                                                                   |   |   | 28 | 1008 | 808 | 772 |    | 636 | 136 | 32 |   | 4 | 168 | 32 | 136 | 148 | 170 | 102 | 72 | 144 |    |     |    |    |  |    |                                                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.ФТД.1    | Introduction to pharmaceutical terminology                                        |   | 2 | 2  | 72   | 72  | 68  |    | 68  | 4   |    |   |   |     |    | 34  | 34  |     |     |    |     |    |     |    |    |  | 19 | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Foreign and Latin languages                    |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.ФТД.2    | Fundamentals of professional foreign language communication                       |   | 3 | 3  | 108  | 71  | 68  |    | 68  | 2   |    |   | 1 | 29  | 8  |     |     | 68  |     |    |     |    |     |    |    |  | 19 | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Foreign and Latin languages                    |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.ФТД.3    | Machine learning methods                                                          |   | 6 | 3  | 108  | 75  | 72  |    | 72  |     | 2  |   | 1 | 25  | 8  |     |     |     |     |    |     | 72 |     |    |    |  | 67 | Pharmacology and Bioinformatics                                                                          |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.ФТД.4    | Grammar of the Russian language                                                   |   | 6 | 10 | 360  | 297 | 284 |    | 284 |     | 12 |   | 1 | 55  | 8  | 68  | 76  | 34  | 34  | 36 | 36  |    |     |    |    |  | 55 | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Russian Language and Socio-Cultural Adaptation |                                                                                       |
|                                                               | + | Б1.YOO.ФТД.5    | Scientific style of speech                                                        |   | 6 | 10 | 360  | 293 | 280 |    | 280 |     | 12 |   | 1 | 59  | 8  | 34  | 38  | 68  | 68  | 36 | 36  |    |     |    |    |  | 55 | N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Russian Language and Socio-Cultural Adaptation |                                                                                       |
| B1. OOOH. GARDEN.Specialized adaptation disciplines (modules) |   |                 |                                                                                   |   |   |    | 328  | 189 | 176 |    | 176 |     | 12 |   | 1 | 131 | 8  | 30  | 30  | 30  | 28  | 30 | 28  |    |     |    |    |  |    |                                                                                                          |                                                                                       |



|                                                          |   |              |                                                                                            |    |  |    |   |                                                                                                                                                                     |      |       |      |      |      |      |     |     |    |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | + | 51.Y00.CA4.1 | Physical culture and sports for people with disabilities                                   |    |  | 6  |   |                                                                                                                                                                     | 328  | 189   | 176  |      | 176  |      | 12  |     | 1  | 131 | 8    | 30  | 30  | 30  | 28  | 30  | 28  |     |     |     |     | 72  | N.P. Grigorenko Institute of Public Health,<br>Department of Physical and Health<br>Education |                                                                                       |                                                                                       |
| Block 2.Practice                                         |   |              |                                                                                            |    |  |    |   | 50                                                                                                                                                                  | 1800 | 1227  | 1200 |      | 1200 |      | 18  |     | 9  | 501 | 72   | 72  |     |     |     | 72  |     | 144 |     | 72  | 216 | 624 |                                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |
| Required part                                            |   |              |                                                                                            |    |  |    |   | 41                                                                                                                                                                  | 1476 | 1008  | 984  |      | 984  |      | 16  |     | 8  | 404 | 64   | 72  |     |     |     | 72  |     | 144 |     | 72  | 216 | 408 |                                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                          | + | 52.O.1(Y)    | Training practice (pharmaceutical propaedeutical practice)                                 |    |  | 1  | 3 | 108                                                                                                                                                                 | 72   | 72    |      | 72   |      |      |     |     | 36 |     | 72   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 62  | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology         |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                          | + | 52.O.2(Y)    | Academic practice (botany practice)                                                        |    |  | 4  | 3 | 108                                                                                                                                                                 | 75   | 72    |      | 72   |      | 2    |     | 1   | 25 | 8   |      |     |     |     | 72  |     |     |     |     |     |     | 69  | Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany                  |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                          | + | 52.O.3(Y)    | Training practice (pharmacognosy practice)                                                 |    |  | 6  | 6 | 216                                                                                                                                                                 | 147  | 144   |      | 144  |      | 2    |     | 1   | 61 | 8   |      |     |     |     |     |     | 144 |     |     |     |     | 69  | Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany                  |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                          | + | 52.O.4(Y)    | Training practice (general pharmaceutical technology practice)                             |    |  | 8  | 3 | 108                                                                                                                                                                 | 75   | 72    |      | 72   |      | 2    |     | 1   | 25 | 8   |      |     |     |     |     |     |     |     | 72  |     |     | 62  | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology         |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                          | + | 52.O.5(Y)    | Training practice (Emergency Medicine practice)                                            |    |  | 9  | 3 | 108                                                                                                                                                                 | 75   | 72    |      | 72   |      | 2    |     | 1   | 25 | 8   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 72  |     | 24                                                                                            | Clinical Pharmacology and Intensive care                                              |                                                                                       |
|                                                          | + | 52.O.6(Π)    | Production practice (medicine quality control practice)                                    |    |  | 9  | 6 | 216                                                                                                                                                                 | 147  | 144   |      | 144  |      | 2    |     | 1   | 61 | 8   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 144 |     | 69                                                                                            | Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany          |                                                                                       |
|                                                          | + | 52.O.7(Π)    | Production practice (pharmaceutical technology practice)                                   |    |  | 10 | 6 | 216                                                                                                                                                                 | 147  | 144   |      | 144  |      | 2    |     | 1   | 61 | 8   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 144 | 62                                                                                            | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology |                                                                                       |
|                                                          | + | 52.O.8(Π)    | Production practice (practice on management and economics of pharmaceutical organizations) |    |  | 10 | 6 | 216                                                                                                                                                                 | 147  | 144   |      | 144  |      | 2    |     | 1   | 61 | 8   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 144 | 62                                                                                            | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology |                                                                                       |
|                                                          | + | 52.O.9(Π)    | Production practice (practice in pharmaceutical consulting and information)                |    |  | 10 | 5 | 180                                                                                                                                                                 | 123  | 120   |      | 120  |      | 2    |     | 1   | 49 | 8   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 120 | 24                                                                                            | Clinical Pharmacology and Intensive care                                              |                                                                                       |
| The part formed by participants in educational relations |   |              |                                                                                            |    |  |    |   | 9                                                                                                                                                                   | 324  | 219   | 216  |      | 216  |      | 2   |     | 1  | 97  | 8    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 216                                                                                           |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                          | + | 52.Y00.1(Π)  | Production practice (research work)                                                        |    |  | 10 | 9 | 324                                                                                                                                                                 | 219  | 216   |      | 216  |      | 2    |     | 1   | 97 | 8   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 216                                                                                           | 62                                                                                    | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology |
| Block 3.State final certification                        |   |              |                                                                                            |    |  |    |   | 3                                                                                                                                                                   | 108  | 3     | 3    |      | 3    |      |     |     |    | 105 |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3                                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |
| RExured part                                             |   |              |                                                                                            |    |  |    |   | 3                                                                                                                                                                   | 108  | 3     | 3    |      | 3    |      |     |     |    | 105 |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3                                                                                             | 62                                                                                    | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology |
|                                                          | + | 53.O.1       | Preparing for and passing the State exam                                                   | 10 |  |    | 3 | 108                                                                                                                                                                 | 3    | 3     |      | 3    |      |      |     |     |    | 105 |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 3   | 62                                                                                            | Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology |                                                                                       |
|                                                          |   |              |                                                                                            |    |  |    |   | Total CU/acad.hours (excluding the discipline "Physical training (elective modules)", elective disciplines (modules), specialized adaptation disciplines (modules)) | 300  | 10800 | 7116 | 6825 | 780  | 5745 | 300 | 194 | 46 | 51  | 2890 | 794 | 702 | 724 | 654 | 656 | 666 | 690 | 738 | 702 | 666 | 627 |                                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |

| Индекс  | Наименование                                              | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1      | Дисциплины (модули)                                       | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; УК-3.1.1; УК-3.2.1; УК-3.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; УК-9.1.1; УК-9.2.1; УК-9.3.1; УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1 |
| Б1.О    | Обязательная часть                                        | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; УК-3.1.1; УК-3.2.1; УК-3.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; УК-9.1.1; УК-9.2.1; УК-9.3.1; УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1 |
| Б1.О.1  | Химия биогенных элементов                                 | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.2  | Основы российской государственности                       | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.3  | Введение в специальность. Обращение лекарственных средств | УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.4  | Медицинская и биологическая физика                        | УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.5  | Анатомия человека                                         | УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.6  | Органическая химия                                        | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.7  | Латинский язык                                            | УК-4.2.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.8  | Прикладная биостатистика                                  | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-6.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.9  | Иностранный язык                                          | УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.10 | Безопасность жизнедеятельности                            | УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.11 | История России                                            | УК-1.1.1; УК-1.3.1; УК-5.1.1; УК-5.3.1; УК-10.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.12 | Философия                                                 | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-5.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.13 | Физиология                                                | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.14 | Микробиология                                             | УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.15 | Аналитическая химия                                       | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.16 | Биоэтика                                                  | УК-1.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.17 | Гигиена                                                   | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.18 | Физическая и коллоидная химия                             | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.19 | Медицинская биохимия                                      | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.20 | Патология                                                 | УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.21 | Ботаника                                                  | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.22 | Оценка функционального состояния организма человека       | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.23 | Физическая культура и спорт                               | УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.24 | Медицинское и фармацевтическое товароведение              | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.25        | Информационные технологии в профессиональной деятельности | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.26        | Фармацевтическая экология                                 | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-5.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.27        | Экономическая теория                                      | УК-1.1.1; УК-9.1.1; УК-9.2.1; УК-9.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.28        | Общая фармацевтическая химия                              | УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.29        | Методы фармакопейного анализа                             | УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.30        | Общая фармацевтическая технология                         | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.31        | Фармакогнозия                                             | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.32        | Физическая подготовка (элективные модули)                 | УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.33        | Фармакология                                              | УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.34        | Основы фитотерапии                                        | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.35        | Фармацевтический маркетинг                                | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-5.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.36        | Основы биотехнологии                                      | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.37        | Управление и экономика фармации                           | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-3.1.1; УК-3.2.1; УК-3.3.1; УК-5.3.1; УК-9.1.1; УК-9.2.1; УК-9.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.38        | Токсикологическая химия                                   | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.39        | Клиническая фармакология                                  | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.40        | Биофармация                                               | УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.41        | Специальная фармацевтическая химия                        | УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.42        | Частная фармацевтическая технология                       | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.43        | Фармацевтическое информирование                           | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-5.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.44        | Фармацевтическая логистика                                | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.45        | Юридические основы деятельности провизора                 | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.46        | Первая помощь                                             | УК-5.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.В           | Часть, формируемая участниками образовательных отношений  | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; УК-3.1.1; УК-3.2.1; УК-3.3.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1 |
| Б1.УО.О.1      | История фармации                                          | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.УО.О.2      | Психология                                                | УК-3.1.1; УК-3.2.1; УК-3.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.УО.О.3      | Молекулярная биология                                     | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.УО.О.4      | Основы дизайна и химии лекарств                           | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.УО.О.ДЭ.1   | Элективные дисциплины (модули) 1                          | УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.УО.О.ДЭ.1.1 | Основы военной подготовки                                 | УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.УО.О.ДЭ.1.2 | Основы защиты от оружия массового поражения               | УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.УО.О.ДЭ.2   | Элективные дисциплины (модули) 2                          | УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1; УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                 |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.2.1 | Основы противодействия терроризму и его идеологии                                                           | УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1; УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.2.2 | Основы научно-исследовательской работы и управления проектами                                               | УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.3   | Элективные дисциплины (модули) 3                                                                            | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.3.1 | Молекулярная регуляция метаболизма и клеточного цикла                                                       | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.3.2 | Доклинические исследования лекарственных веществ на различных клеточных культурах                           | УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.4   | Элективные дисциплины (модули) 4                                                                            | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.4.1 | Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств                        | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.4.2 | Методология доклинических и клинических исследований лекарственных средств                                  | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.5   | Элективные дисциплины (модули) 5                                                                            | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.5.1 | Основы фармаконутрициологии. БАД к пище                                                                     | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.5.2 | Иммунобиологические и генотерапевтические препараты                                                         | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.6   | Элективные дисциплины (модули) 6                                                                            | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.6.1 | Биоинформатика                                                                                              | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.6.2 | Новые направления поиска и технологии создания противоопухолевых и противовирусных лекарственных препаратов | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.7   | Элективные дисциплины (модули) 7                                                                            | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.7.1 | Основы судебно-медицинской токсикологии                                                                     | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Б1.УОО.О.ДЭ.7.2 | Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории                                      | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б1.УОО.ФТД      | Факультативные дисциплины                                                                                   | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Б1.УОО.ФТД.1    | Введение в фармацевтическую терминологию                                                                    | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б1.УОО.ФТД.2    | Основы профессиональной иноязычной коммуникации                                                             | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б1.УОО.ФТД.3    | Методы машинного обучения                                                                                   | ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | Б1.УОО.ФТД.4    | Грамматика русского языка                                                                                   | УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б1.УОО.ФТД.5    | Научный стиль речи                                                                                          | УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Б1.УОО.САД      | Специализированные адаптационные дисциплины (модули)                                                        | УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Б1.УОО.САД.1    | Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья                            | УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б2 |                 | Практика                                                                                                    | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1 |
|    | Б2.О            | Обязательная часть                                                                                          | ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1                                                                                                                                                                                           |
|    | Б2.О.1(У)       | Учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика)                                               | ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|             |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.О.2(У)   | Учебная практика (практика по ботанике)                                                     | ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б2.О.3(У)   | Учебная практика (практика по фармакогнозии)                                                | ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б2.О.4(У)   | Учебная практика (практика по общей фармацевтической технологии)                            | ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б2.О.5(У)   | Учебная практика (практика по оказанию первой помощи)                                       | ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б2.О.6(П)   | Производственная практика (практика по контролю качества лекарственных средств)             | ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б2.О.7(П)   | Производственная практика (практика по фармацевтической технологии)                         | ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б2.О.8(П)   | Производственная практика (практика по управлению и экономике фармацевтических организаций) | ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б2.О.9(П)   | Производственная практика (практика по фармацевтическому консультированию и информированию) | ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б2.УОО      | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                    | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.УОО.1(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа)                                 | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3          | Государственная итоговая аттестация                                                         | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; УК-3.1.1; УК-3.2.1; УК-3.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; УК-9.1.1; УК-9.2.1; УК-9.3.1; УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1 |
| Б3.О        | Обязательная часть                                                                          | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; УК-3.1.1; УК-3.2.1; УК-3.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; УК-9.1.1; УК-9.2.1; УК-9.3.1; УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1 |
| Б3.О.1      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                        | УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; УК-3.1.1; УК-3.2.1; УК-3.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; УК-9.1.1; УК-9.2.1; УК-9.3.1; УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1 |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**, Михальченко Дмитрий  
Валерьевич, Проректор по образовательной деятельности

26.08.26 10:58 (MSK)

Сертификат 5ED288215040579801F659227E1AA05B