

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 30.08.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Направленность (профиль): Фармация

Кафедра: Фармации с курсом ПО

Факультет: Медико-психолого-фармацевтический

Квалификация: Провизор

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02     | ЗДРАВООХРАНЕНИЕ                                                                                               |
| 02.006 | ПРОВИЗОР                                                                                                      |
| 02.010 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ                              |
| 02.013 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ                         |
| 02.015 | ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК                                                                                             |
| 02.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ                                                     |
| 02.012 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ                                                |

Типы задач профессиональной деятельности

фармацевтический

экспертно-аналитический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодежной политике

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Протопопов А.В.

30 августа 2023 г.

/ Соловьева И.А./

/ Крапошина А.Ю./

/ Шадрин К.В./

/ Савельева Е.Е./

| -                                 | -          | -                                                | Форма контроля |           |                |    | з.е.       |          | Итого акад.часов |             |               |           |           |              |               | Курс 1        |               | Курс 2        |               | Курс 3        |               | Курс 4        |               | Курс 5        |               | Закрепленная кафедра |                                                                                            |
|-----------------------------------|------------|--------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------|----|------------|----------|------------------|-------------|---------------|-----------|-----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |            |                                                  |                |           |                |    |            |          |                  |             |               |           |           |              |               | Семест<br>р 1 | Семест<br>р 2 | Семест<br>р 3 | Семест<br>р 4 | Семест<br>р 5 | Семест<br>р 6 | Семест<br>р 7 | Семест<br>р 8 | Семест<br>р 9 | Семест<br>р А |                      |                                                                                            |
| Считать в<br>плане                | Индекс     | Наименование                                     | Экза<br>мен    | Зачет     | Зачет с<br>оц. | КР | Экспертное | Факт     | Экспертное       | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд.      | СР        | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | з.е.          | Код                  | Наименование                                                                               |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b> |            |                                                  |                |           |                |    | 255        | 255      | 9180             | 9180        | 5628.05       | 5593      | 2757      | 794.95       | 1280          | 28            | 27            | 30            | 31            | 27            | 24            | 29            | 31            | 24            | 4             |                      |                                                                                            |
| <b>Обязательная часть</b>         |            |                                                  |                |           |                |    | 155        | 155      | 5580             | 5580        | 3475.25       | 3455      | 1585      | 519.75       | 595           | 21            | 24            | 28            | 24            | 17            | 18            | 11            | 6             | 4             | 2             |                      |                                                                                            |
| +                                 | Б1.О.01    | Биология                                         | 1              |           |                |    | 4          | 4        | 144              | 144         | 93.35         | 92        | 16        | 34.65        |               | 4             |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 2                    | Биологии и экологии                                                                        |
| +                                 | Б1.О.02    | Биоэтика                                         |                | 1         |                |    | 2          | 2        | 72               | 72          | 68            | 68        | 4         |              |               | 2             |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 1                    | Философии и социально-гуманитарных наук                                                    |
| +                                 | Б1.О.03    | <b>История</b>                                   |                | <b>11</b> |                |    | 2          | <b>2</b> | <b>72</b>        | <b>72</b>   | <b>50</b>     | <b>50</b> | <b>22</b> |              |               | 2             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                      |                                                                                            |
| +                                 | Б1.О.03.01 | История России                                   |                | 1         |                |    | 1          | 1        | 36               | 36          | 26            | 26        | 10        |              |               | 1             |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 1                    | Философии и социально-гуманитарных наук                                                    |
| +                                 | Б1.О.03.02 | Всеобщая история                                 |                | 1         |                |    | 1          | 1        | 36               | 36          | 24            | 24        | 12        |              |               | 1             |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 1                    | Философии и социально-гуманитарных наук                                                    |
| +                                 | Б1.О.04    | Начальная военная подготовка                     |                |           | 6              |    | 3          | 3        | 108              | 108         | 54            | 54        | 54        |              |               |               |               |               |               |               | 3             |               |               |               |               | 9                    | Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО |
| +                                 | Б1.О.05    | Математика                                       |                | 1         |                |    | 2          | 2        | 72               | 72          | 50            | 50        | 22        |              |               | 2             |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 4                    | Медицинской и биологической физики                                                         |
| +                                 | Б1.О.06    | Общая и неорганическая химия                     | 1              |           |                |    | 4          | 4        | 144              | 144         | 87.35         | 86        | 22        | 34.65        |               | 4             |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 5                    | Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии      |
| +                                 | Б1.О.07    | Физическая культура и спорт                      |                | 1         |                |    | 2          | 2        | 72               | 72          | 52            | 52        | 20        |              |               | 2             |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 7                    | Физической культуры                                                                        |
| +                                 | Б1.О.08    | Анатомия                                         |                | 2         |                |    | 3          | 3        | 108              | 108         | 74            | 74        | 34        |              |               |               | 3             |               |               |               |               |               |               |               |               | 6                    | Анатомии человека                                                                          |
| +                                 | Б1.О.09    | Ботаника                                         | 2              |           |                |    | 7          | 7        | 252              | 252         | 187.35        | 186       | 30        | 34.65        |               | 3             | 4             |               |               |               |               |               |               |               |               | 70                   | Фармации с курсом ПО                                                                       |
| +                                 | Б1.О.10    | Физика                                           |                | 2         |                |    | 3          | 3        | 108              | 108         | 92            | 92        | 16        |              |               |               | 3             |               |               |               |               |               |               |               |               | 4                    | Медицинской и биологической физики                                                         |
| +                                 | Б1.О.11    | Введение в информационные технологии             |                | 3         |                |    | 3          | 3        | 108              | 108         | 71            | 71        | 37        |              |               |               |               |               | 3             |               |               |               |               |               |               | 63                   | Медицинской кибернетики и информатики                                                      |
| +                                 | Б1.О.12    | Иностранный язык                                 | 3              |           |                |    | 6          | 6        | 216              | 216         | 135.35        | 134       | 46        | 34.65        |               | 2             | 2             | 2             |               |               |               |               |               |               |               | 3                    | Латинского и иностранных языков                                                            |
| +                                 | Б1.О.13    | Органическая химия                               | 3              |           |                |    | 9          | 9        | 324              | 324         | 186.35        | 185       | 103       | 34.65        |               |               | 4             | 5             |               |               |               |               |               |               |               | 5                    | Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии      |
| +                                 | Б1.О.14    | Микробиология                                    | 3              |           |                |    | 6          | 6        | 216              | 216         | 142.35        | 141       | 39        | 34.65        |               |               | 3             | 3             |               |               |               |               |               |               |               | 10                   | Микробиологии имени доцента Б.М. Зельмановича                                              |
| +                                 | Б1.О.15    | Физиология                                       | 3              |           |                |    | 6          | 6        | 216              | 216         | 142.35        | 141       | 39        | 34.65        |               |               | 3             | 3             |               |               |               |               |               |               |               | 15                   | Физиологии имени профессора А.Т. Пшоники                                                   |
| +                                 | Б1.О.16    | Физическая и коллоидная химия                    | 3              |           |                |    | 5          | 5        | 180              | 180         | 107.35        | 106       | 38        | 34.65        |               |               | 2             | 3             |               |               |               |               |               |               |               | 5                    | Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии      |
| +                                 | Б1.О.17    | Экономическая теория                             |                |           | 3              |    | 3          | 3        | 108              | 108         | 60            | 60        | 48        |              |               |               |               |               | 3             |               |               |               |               |               |               | 54                   | Управления и экономики здравоохранения ИПО                                                 |
| +                                 | Б1.О.18    | Аналитическая химия                              | 4              |           |                |    | 9          | 9        | 324              | 324         | 186.35        | 185       | 103       | 34.65        |               |               |               | 4             | 5             |               |               |               |               |               |               | 5                    | Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии      |
| +                                 | Б1.О.19    | Безопасность жизнедеятельности                   |                | 4         |                |    | 2          | 2        | 72               | 72          | 50            | 50        | 22        |              | <u>36</u>     |               |               |               | 2             |               |               |               |               |               |               | 9                    | Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО |
| +                                 | Б1.О.20    | Системы искусственного интеллекта                |                | 4         |                |    | 2          | 2        | 72               | 72          | 44            | 44        | 28        |              | <u>32</u>     |               |               |               | 2             |               |               |               |               |               |               | 63                   | Медицинской кибернетики и информатики                                                      |
| +                                 | Б1.О.21    | Основы экологии и охраны природы                 |                | 4         |                |    | 2          | 2        | 72               | 72          | 38            | 38        | 34        |              |               |               |               |               | 2             |               |               |               |               |               |               | 2                    | Биологии и экологии                                                                        |
| +                                 | Б1.О.22    | Первая доврачебная помощь                        |                | 4         |                |    | 2          | 2        | 72               | 72          | 48            | 48        | 24        |              | <u>34</u>     |               |               |               | 2             |               |               |               |               |               |               | 58                   | Сестринского дела и клинического ухода                                                     |
| +                                 | Б1.О.23    | Философия                                        | 4              |           |                |    | 5          | 5        | 180              | 180         | 59.35         | 58        | 86        | 34.65        |               |               |               |               | 2             | 3             |               |               |               |               |               | 1                    | Философии и социально-гуманитарных наук                                                    |
| +                                 | Б1.О.24    | Биологическая химия                              | 5              |           |                |    | 9          | 9        | 324              | 324         | 199.35        | 198       | 90        | 34.65        |               |               |               |               | 4             | 5             |               |               |               |               |               | 5                    | Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии      |
| +                                 | Б1.О.25    | Патология                                        | 5              |           |                |    | 8          | 8        | 288              | 288         | 173.35        | 172       | 80        | 34.65        |               |               |               |               | 4             | 4             |               |               |               |               |               | 14                   | Патологической физиологии имени профессора В.В. Иванова                                    |
| +                                 | Б1.О.26    | Медицина катастроф                               |                |           | 5              |    | 3          | 3        | 108              | 108         | 70            | 70        | 38        |              | <u>32</u>     |               |               |               |               | 3             |               |               |               |               |               | 9                    | Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО |
| +                                 | Б1.О.27    | Основы бухгалтерского учета аптечных организаций |                | 6         |                |    | 3          | 3        | 108              | 108         | 71            | 71        | 37        |              |               |               |               |               |               |               | 3             |               |               |               |               | 70                   | Фармации с курсом ПО                                                                       |
| +                                 | Б1.О.28    | Правоведение                                     |                | 6         |                |    | 3          | 3        | 108              | 108         | 71            | 71        | 37        |              |               |               |               |               |               |               | 3             |               |               |               |               | 17                   | Общественного здоровья и здравоохранения                                                   |
| +                                 | Б1.О.29    | Введение в клинику внутренних болезней           | 7              | 6         |                |    | 8          | 8        | 288              | 288         | 202.35        | 201       | 51        | 34.65        | <u>84</u>     |               |               |               |               | 2             | 2             | 4             |               |               |               | 65                   | Поликлинической терапии и семейной медицины с курсом ПО                                    |
| +                                 | Б1.О.30    | Медицинское и фармацевтическое товароведение     |                |           | 7              |    | 6          | 6        | 216              | 216         | 100           | 100       | 116       |              | <u>64</u>     |               |               |               |               |               | 3             | 3             |               |               |               | 70                   | Фармации с курсом ПО                                                                       |
| +                                 | Б1.О.31    | Фармакология                                     | 7              |           |                |    | 11         | 11       | 396              | 396         | 257.35        | 256       | 104       | 34.65        | <u>164</u>    |               |               |               |               | 3             | 4             | 4             |               |               |               | 13                   | Фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО                                        |
| +                                 | Б1.О.32    | Биотехнология                                    | 8              |           |                |    | 4          | 4        | 144              | 144         | 78.35         | 77        | 31        | 34.65        | <u>57</u>     |               |               |               |               |               |               | 4             |               |               |               | 5                    | Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии      |
| +                                 | Б1.О.33    | Организация лекарственного обеспечения           |                | 8         |                |    | 2          | 2        | 72               | 72          | 48            | 48        | 24        |              | <u>32</u>     |               |               |               |               |               |               | 2             |               |               |               | 70                   | Фармации с курсом ПО                                                                       |

|                                                                      |               |                                                                                             |   |    |   |   |     |     |      |      |        |      |        |       |            |   |   |   |   |    |     |     |    |    |                                     |                                                                                       |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|---|-----|-----|------|------|--------|------|--------|-------|------------|---|---|---|---|----|-----|-----|----|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| +                                                                    | Б1.О.34       | Фармакоэкономика                                                                            |   | 9  |   |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 42     | 42   | 30     |       | <u>28</u>  |   |   |   |   |    |     |     | 2  |    | 70                                  | Фармации с курсом ПО                                                                  |                                                                                            |
| +                                                                    | Б1.О.35       | Фармацевтическая информатика                                                                |   | 9  |   |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 46     | 46   | 26     |       | <u>32</u>  |   |   |   |   |    |     |     | 2  |    | 70                                  | Фармации с курсом ПО                                                                  |                                                                                            |
| +                                                                    | Б1.О.36       | Помощь при неотложных состояниях                                                            |   | А  |   |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 38     | 38   | 34     |       |            |   |   |   |   |    |     |     | 2  | 29 | Анестезиологии и реаниматологии ИПО |                                                                                       |                                                                                            |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений             |               |                                                                                             |   |    |   |   | 100 | 100 | 3600 | 3600 | 2152.8 | 2138 | 1172   | 275.2 | 685        | 7 | 3 | 2 | 7 | 10 | 6   | 18  | 25 | 20 | 2                                   |                                                                                       |                                                                                            |
| +                                                                    | Б1.В.01       | Введение в специальность                                                                    |   | 1  |   |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 64     | 64   | 8      |       |            | 2 |   |   |   |    |     |     |    |    | 70                                  | Фармации с курсом ПО                                                                  |                                                                                            |
| +                                                                    | Б1.В.02       | История фармации                                                                            |   | 1  |   |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 72     | 72   | 36     |       |            | 3 |   |   |   |    |     |     |    |    | 70                                  | Фармации с курсом ПО                                                                  |                                                                                            |
| +                                                                    | Б1.В.03       | Латинский язык                                                                              | 2 |    |   |   | 5   | 5   | 180  | 180  | 100.35 | 99   | 45     | 34.65 |            | 2 | 3 |   |   |    |     |     |    |    | 3                                   | Латинского и иностранных языков                                                       |                                                                                            |
| +                                                                    | Б1.В.04       | Микробиология лекарственных средств                                                         |   | 4  |   |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 54     | 54   | 18     |       |            |   |   |   | 2 |    |     |     |    |    | 10                                  | Микробиологии имени доцента Б.М. Зельмановича                                         |                                                                                            |
| +                                                                    | Б1.В.05       | Культурология                                                                               |   | 4  |   |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 38     | 38   | 34     |       |            |   |   |   | 2 |    |     |     |    |    | 1                                   | Философии и социально-гуманитарных наук                                               |                                                                                            |
| +                                                                    | Б1.В.06       | Русский язык и культура речи                                                                |   | 4  |   |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 66     | 66   | 42     |       |            |   |   |   | 3 |    |     |     |    |    | 3                                   | Латинского и иностранных языков                                                       |                                                                                            |
| +                                                                    | Б1.В.07       | Общая гигиена                                                                               |   | 5  |   |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 66     | 66   | 42     |       |            |   |   |   |   |    | 3   |     |    |    | 16                                  | Гигиены                                                                               |                                                                                            |
| +                                                                    | Б1.В.08       | Контроль качества лекарственных средств и медицинских изделий                               |   | 7  |   |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 46     | 46   | 26     |       |            |   |   |   |   |    |     | 2   |    |    | 70                                  | Фармации с курсом ПО                                                                  |                                                                                            |
| +                                                                    | Б1.В.09       | Фармакогнозия                                                                               | 7 |    |   | 7 | 10  | 10  | 360  | 360  | 207.35 | 205  | 119    | 33.65 | <u>167</u> |   |   |   |   | 3  | 4   | 3   |    |    |                                     | 70                                                                                    | Фармации с курсом ПО                                                                       |
| +                                                                    | Б1.В.10       | Токсикологическая химия                                                                     | 8 |    |   |   | 4   | 4   | 144  | 144  | 93.35  | 92   | 16     | 34.65 |            |   |   |   |   |    |     |     | 4  |    | 5                                   | Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии |                                                                                            |
| +                                                                    | Б1.В.11       | Клиническая фармакология                                                                    | 9 |    |   |   | 7   | 7   | 252  | 252  | 151.35 | 150  | 66     | 34.65 |            |   |   |   |   |    |     |     | 3  | 4  |                                     | 13                                                                                    | Фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО                                        |
| +                                                                    | Б1.В.12       | Фармацевтическая химия                                                                      | 9 | 8  |   | 8 | 13  | 13  | 468  | 468  | 268.35 | 266  | 165    | 34.65 |            |   |   |   |   |    |     | 4   | 5  | 4  |                                     | 5                                                                                     | Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии      |
| +                                                                    | Б1.В.13       | Фармацевтическое информирование, консультирование                                           |   | 9  |   |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 58     | 58   | 14     |       | <u>42</u>  |   |   |   |   |    |     |     |    | 2  |                                     | 70                                                                                    | Фармации с курсом ПО                                                                       |
| +                                                                    | Б1.В.14       | Фармацевтическая технология                                                                 | 9 | 8  |   | 9 | 15  | 15  | 540  | 540  | 294.35 | 292  | 212    | 33.65 | <u>196</u> |   |   |   |   |    |     | 5   | 5  | 5  |                                     | 70                                                                                    | Фармации с курсом ПО                                                                       |
| +                                                                    | Б1.В.15       | Управление и экономика фармации                                                             | А | 8  |   | 9 | 16  | 16  | 576  | 576  | 328.35 | 326  | 213    | 34.65 | <u>226</u> |   |   |   |   |    |     | 4   | 5  | 5  | 2                                   | 70                                                                                    | Фармации с курсом ПО                                                                       |
| +                                                                    | Б1.В.16       | Психология                                                                                  | 6 |    |   |   | 4   | 4   | 144  | 144  | 75.35  | 74   | 34     | 34.65 | <u>54</u>  |   |   |   |   | 2  | 2   |     |    |    |                                     | 61                                                                                    | Педагогики и психологии с курсом ПО                                                        |
| +                                                                    | Б1.В.17       | Управление проектами и командообразование                                                   |   | 8  |   |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 74     | 74   | 34     |       |            |   |   |   |   |    |     |     | 3  |    |                                     | 70                                                                                    | Фармации с курсом ПО                                                                       |
| +                                                                    | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                                              |   | 3  |   |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 42     | 42   | 30     |       |            |   |   | 2 |   |    |     |     |    |    |                                     |                                                                                       |                                                                                            |
| +                                                                    | Б1.В.ДВ.01.01 | Презентационная культура                                                                    |   | 3  |   |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 42     | 42   | 30     |       |            |   |   | 2 |   |    |     |     |    |    |                                     | 63                                                                                    | Медицинской кибернетики и информатики                                                      |
| -                                                                    | Б1.В.ДВ.01.02 | Деловой английский язык                                                                     |   | 3  |   |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 42     | 42   | 30     |       |            |   |   | 2 |   |    |     |     |    |    |                                     | 3                                                                                     | Латинского и иностранных языков                                                            |
| +                                                                    | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                                              |   |    | 5 |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 54     | 54   | 18     |       |            |   |   |   |   | 2  |     |     |    |    |                                     |                                                                                       |                                                                                            |
| +                                                                    | Б1.В.ДВ.02.01 | Логика и теория аргументации                                                                |   |    | 5 |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 54     | 54   | 18     |       |            |   |   |   |   | 2  |     |     |    |    |                                     | 1                                                                                     | Философии и социально-гуманитарных наук                                                    |
| -                                                                    | Б1.В.ДВ.02.02 | Концепции современного естествознания                                                       |   |    | 5 |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 54     | 54   | 18     |       |            |   |   |   |   | 2  |     |     |    |    |                                     | 1                                                                                     | Философии и социально-гуманитарных наук                                                    |
| Б1.ЭД.Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту |               |                                                                                             |   |    |   |   |     |     | 328  | 328  | 134    | 134  | 194    |       |            |   |   |   |   |    |     |     |    |    |                                     |                                                                                       |                                                                                            |
| +                                                                    | Б1.ЭД.01      | Общая физическая подготовка                                                                 |   | 49 |   |   |     |     | 328  | 328  | 134    | 134  | 194    |       |            |   |   |   |   |    |     |     |    |    |                                     | 7                                                                                     | Физической культуры                                                                        |
| +                                                                    | Б1.ЭД.02      | Лечебная физическая культура                                                                |   |    |   |   |     |     |      |      |        |      |        |       |            |   |   |   |   |    |     |     |    |    |                                     | 7                                                                                     | Физической культуры                                                                        |
| +                                                                    | Б1.ЭД.03      | Спортивные игры                                                                             |   |    |   |   |     |     |      |      |        |      |        |       |            |   |   |   |   |    |     |     |    |    |                                     | 7                                                                                     | Физической культуры                                                                        |
| Блок 2.Практика                                                      |               |                                                                                             |   |    |   |   | 42  | 42  | 1512 | 1512 | 978.35 | 978  | 533.65 |       | 804        | 1 | 3 |   |   | 2  | 4.5 | 2.5 |    | 6  | 23                                  |                                                                                       |                                                                                            |
| Обязательная часть                                                   |               |                                                                                             |   |    |   |   | 39  | 39  | 1404 | 1404 | 906.35 | 906  | 497.65 |       | 804        | 1 |   |   |   | 2  | 4.5 | 2.5 |    | 6  | 23                                  |                                                                                       |                                                                                            |
| +                                                                    | Б2.О.01(У)    | Учебная практика - фармацевтическая пропедевтическая практика                               |   |    | 1 |   | 1   | 1   | 36   | 36   | 24     | 24   | 12     |       | <u>24</u>  | 1 |   |   |   |    |     |     |    |    |                                     | 70                                                                                    | Фармации с курсом ПО                                                                       |
| +                                                                    | Б2.О.02(У)    | Учебная практика - практика по оказанию первой помощи                                       |   |    | 5 |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 48     | 48   | 24     |       | <u>48</u>  |   |   |   |   | 2  |     |     |    |    |                                     | 9                                                                                     | Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО |
| +                                                                    | Б2.О.03(У)    | Учебная практика - практика по фармакогнозии                                                |   |    | 7 |   | 5   | 5   | 180  | 180  | 102.35 | 102  | 77.65  |       |            |   |   |   |   |    | 4.5 | 0.5 |    |    |                                     | 70                                                                                    | Фармации с курсом ПО                                                                       |
| +                                                                    | Б2.О.04(У)    | Учебная практика - по общей фармацевтической технологии                                     |   |    | 7 |   | 2   | 2   | 72   | 72   | 48     | 48   | 24     |       | <u>48</u>  |   |   |   |   |    |     | 2   |    |    |                                     | 70                                                                                    | Фармации с курсом ПО                                                                       |
| +                                                                    | Б2.О.05(П)    | Производственная практика - практика по контролю качества лекарственных средств             |   |    | 9 |   | 6   | 6   | 216  | 216  | 144    | 144  | 72     |       | <u>144</u> |   |   |   |   |    |     |     | 6  |    |                                     | 70                                                                                    | Фармации с курсом ПО                                                                       |
| +                                                                    | Б2.О.06(П)    | Производственная практика - практика по фармацевтическому консультированию и информированию |   |    | А |   | 5   | 5   | 180  | 180  | 120    | 120  | 60     |       | <u>120</u> |   |   |   |   |    |     |     |    | 5  |                                     | 70                                                                                    | Фармации с курсом ПО                                                                       |
| +                                                                    | Б2.О.07(П)    | Производственная практика - практика по фармацевтической технологии                         |   |    | А |   | 5   | 5   | 180  | 180  | 120    | 120  | 60     |       | <u>120</u> |   |   |   |   |    |     |     |    | 5  |                                     | 70                                                                                    | Фармации с курсом ПО                                                                       |
| +                                                                    | Б2.О.08(П)    | Производственная практика - практика по управлению и экономике фармацевтических организаций |   |    | А |   | 13  | 13  | 468  | 468  | 300    | 300  | 168    |       | <u>300</u> |   |   |   |   |    |     |     |    | 13 |                                     | 70                                                                                    | Фармации с курсом ПО                                                                       |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений             |               |                                                                                             |   |    |   |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 72     | 72   | 36     |       |            |   | 3 |   |   |    |     |     |    |    |                                     |                                                                                       |                                                                                            |
| +                                                                    | Б2.В.01(У)    | Учебная практика - практика по ботанике                                                     |   |    | 2 |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 72     | 72   | 36     |       |            |   | 3 |   |   |    |     |     |    |    |                                     | 70                                                                                    | Фармации с курсом ПО                                                                       |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация                           |               |                                                                                             |   |    |   |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 1.5    |      | 106.5  |       |            |   |   |   |   |    |     |     |    | 3  |                                     |                                                                                       |                                                                                            |
| Обязательная часть                                                   |               |                                                                                             |   |    |   |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 1.5    |      | 106.5  |       |            |   |   |   |   |    |     |     |    |    | 3                                   |                                                                                       |                                                                                            |
| +                                                                    | Б3.О.01       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                        |   |    |   |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 1.5    |      | 106.5  |       |            |   |   |   |   |    |     |     |    | 3  | 70                                  | Фармации с курсом ПО                                                                  |                                                                                            |
| ФТД.Факультативные дисциплины (модули)                               |               |                                                                                             |   |    |   |   | 22  | 22  | 792  | 792  | 536    | 536  | 256    |       |            | 1 |   |   |   |    | 5   |     |    | 8  | 8                                   |                                                                                       |                                                                                            |

| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |          |                                                                              |  |   |  |  | 22 | 22 | 792 | 792 | 536 | 536 | 256 |  |  | 1 |  |  |  |  | 5 |  |  | 8 | 8 |    |                                          |
|----------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|--|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|---|---|----|------------------------------------------|
| +                                                        | ФТД.В.01 | Информационно-коммуникационные технологии в учебной деятельности обучающихся |  | 1 |  |  | 1  | 1  | 36  | 36  | 22  | 22  | 14  |  |  | 1 |  |  |  |  |   |  |  |   |   | 63 | Медицинской кибернетики и информатики    |
| +                                                        | ФТД.В.02 | Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии              |  | 6 |  |  | 4  | 4  | 144 | 144 | 86  | 86  | 58  |  |  |   |  |  |  |  | 4 |  |  |   |   | 70 | Фармации с курсом ПО                     |
| +                                                        | ФТД.В.03 | Экспедиция обучения служением                                                |  | 6 |  |  | 1  | 1  | 36  | 36  | 28  | 28  | 8   |  |  |   |  |  |  |  | 1 |  |  |   |   | 17 | Общественного здоровья и здравоохранения |
| +                                                        | ФТД.В.04 | Технологии разработки лекарственных форм                                     |  | A |  |  | 8  | 8  | 288 | 288 | 200 | 200 | 88  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  | 4 | 4 | 70 | Фармации с курсом ПО                     |
| +                                                        | ФТД.В.05 | Углубленное изучение управления и экономики фармации                         |  | A |  |  | 8  | 8  | 288 | 288 | 200 | 200 | 88  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  | 4 | 4 | 70 | Фармации с курсом ПО                     |

| Индекс | Содержание                                                                                                                                                                                                                                       | Тип |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1   | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                                                       | УК  |
| УК-1.1 | Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними                                                                                                                                                          | -   |
| УК-1.2 | Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению                                                                                                                            | -   |
| УК-1.3 | Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников                                                                                                                                | -   |
| УК-1.4 | Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов                                                                                                             | -   |
| УК-1.5 | Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области                                                                                   | -   |
| УК-2   | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                                                                  | УК  |
| УК-2.1 | Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления                                                                                                                          | -   |
| УК-2.2 | Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения                                                            | -   |
| УК-2.3 | Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости                                                                                                                                                                              | -   |
| УК-2.4 | Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования                                                                                                                                                                 | -   |
| УК-2.5 | Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта                                                            | -   |
| УК-3   | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                           | УК  |
| УК-3.1 | Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде                                                                                                | -   |
| УК-3.2 | Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов; распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды                                                                             | -   |
| УК-3.3 | Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон                                                                                                                                                     | -   |
| УК-3.4 | Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям                                                                                                                      | -   |
| УК-4   | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                                       | УК  |
| УК-4.1 | Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия                                                                | -   |
| УК-4.2 | Составляет, переводит с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный, а также редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке | -   |
| УК-4.3 | Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат                                                                             | -   |
| УК-4.4 | Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке                                                                                    | -   |
| УК-4.5 | Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия                                                      | -   |
| УК-5   | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                 | УК  |
| УК-5.1 | Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития                                                                                                                                                                        | -   |
| УК-5.2 | Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии                                           | -   |
| УК-5.3 | Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп                      | -   |
| УК-5.4 | Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач                                                                                                                                             | -   |
| УК-6   | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни                                                                                   | УК  |
| УК-6.1 | Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания                                                                                                  | -   |
| УК-6.2 | Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям                                                                                                   | -   |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-6.3  | Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда                                                                                  | -   |
| УК-7    | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                   | УК  |
| УК-7.1  | Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма                                                                                                                                                             | -   |
| УК-7.2  | Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности                                                                                                                                                       | -   |
| УК-7.3  | Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                  | -   |
| УК-8    | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК  |
| УК-8.1  | Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)                                                  | -   |
| УК-8.2  | Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, в том числе отравляющие и высокотоксичные вещества, биологические средства и радиоактивные вещества                                                                                                         | -   |
| УК-8.3  | Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте                                                                                                                                          | -   |
| УК-8.4  | Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях                                                                                          | -   |
| УК-8.5  | Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие                                                                                                                                                 | -   |
| УК-8.6  | Ведет общевойсковой бой в составе подразделения                                                                                                                                                                                                                                            | -   |
| УК-8.7  | Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения                                                                                                                                                                                                                                     | -   |
| УК-8.8  | Пользуется топографическими картами                                                                                                                                                                                                                                                        | -   |
| УК-8.9  | Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах                                                                                                                                                                                                                                 | -   |
| УК-8.10 | Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью                                                                                                                                                                                                       | -   |
| УК-9    | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                               | УК  |
| УК-9.1  | Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития                                                                                                                                                                                                             | -   |
| УК-9.2  | Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей                                                                                                                                                                  | -   |
| УК-10   | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности                                                                                                                          | УК  |
| УК-10.1 | Понимает значение основных правовых категорий, сущность экстремизма, терроризма, коррупционного поведения, формы их проявления в различных сферах общественной жизни                                                                                                                       | -   |
| УК-10.2 | Демонстрирует знание российского законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону, идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                    | -   |
| ОПК-1   | Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов                                                                                  | ОПК |
| ОПК-1.1 | Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья                                                                                                                                       | -   |
| ОПК-1.2 | Применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов                                                                                              | -   |
| ОПК-1.3 | Применяет основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов                                                                                                                                                                                               | -   |
| ОПК-1.4 | Применяет математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов                                   | -   |
| ОПК-1.5 | Способность понимать, излагать, критически анализировать информацию в области генетических технологий, используемых в промышленных биотехнологиях, применять её в практической деятельности и делать выводы, основываясь на полученной информации                                          | -   |
| ОПК-1.6 | Владение методами базовых лабораторных исследований в области генетической модификации промышленных микроорганизмов, способность применять их в практической деятельности                                                                                                                  | -   |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-1.7 | Готовность применять профессионально профилированные знания и практические навыки для прогнозирования и определения потенциала использования биотехнологий                                                                                                                                  | -   |
| ОПК-1.8 | Способность критически мыслить, сопоставлять процессы в области генетических технологий и определять их особенности использования в промышленных биотехнологиях для генерации новых решений в своей профессиональной деятельности                                                           | -   |
| ОПК-1.9 | Способность понимать современные проблемы в сфере промышленных биотехнологий, и использовать фундаментальные теоретические знания и практические навыки для постановки и решения задач                                                                                                      | -   |
| ОПК-2   | Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач                                                                                                                 | ОПК |
| ОПК-2.1 | Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека                                                                                       | -   |
| ОПК-2.2 | Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека                                         | -   |
| ОПК-2.3 | Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента                                                                              | -   |
| ОПК-3   | Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств                                                                         | ОПК |
| ОПК-3.1 | Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств                                                                                                           | -   |
| ОПК-3.2 | Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций                                                                                                                  | -   |
| ОПК-3.3 | Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности                                                                                                                                                                      | -   |
| ОПК-3.4 | Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств                                                                                                                                                       | -   |
| ОПК-4   | Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии                                                                                                                            | ОПК |
| ОПК-4.1 | Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии                                                                                                                             | -   |
| ОПК-4.2 | Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии                                                                                                                                        | -   |
| ОПК-5   | Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи                                                                                                                                        | ОПК |
| ОПК-5.1 | Устанавливает факт возникновения неотложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо оказание первой помощи, в том числе при воздействии агентов химического терроризма и аварийно-опасных химических веществ                                                   | -   |
| ОПК-5.2 | Проводит мероприятия по оказанию первой помощи посетителям при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи                                                                                                                                                                       | -   |
| ОПК-5.3 | Использует медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи и лечения поражений токсическими веществами различной природы, радиоактивными веществами и биологическими средствами                                                                                      | -   |
| ОПК-6   | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                   | ОПК |
| ОПК-6.1 | Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности                                                                                                                             | -   |
| ОПК-6.2 | Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных                                                                                          | -   |
| ОПК-6.3 | Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности                                                                                                                         | -   |
| ОПК-6.4 | Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками                                                                                                         | -   |
| ПК-1    | Способен изготавливать лекарственные препараты для медицинского применения                                                                                                                                                                                                                  | -   |
| ПК-1.1  | Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями                                                                           | -   |
| ПК-1.2  | Изготавливает лекарственные препараты, в том числе осуществляя внутриаптечную заготовку и серийное изготовление, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса | -   |
| ПК-1.3  | Упаковывает, маркирует и (или) оформляет изготовленные лекарственные препараты к отпуску                                                                                                                                                                                                    | -   |

|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|      | ПК-1.4 | Регистрирует данные об изготовлении лекарственных препаратов в установленном порядке, в том числе ведет предметно-количественный учет групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету                                                                                                                                    | - |
|      | ПК-1.5 | Изготавливает лекарственные препараты, включая серийное изготовление, в полевых условиях при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях                                                                                                                                                                                              | - |
| ПК-2 |        | Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации                                                                                                                                  | - |
|      | ПК-2.1 | Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке                                                                                                                                                                                                              | - |
|      | ПК-2.2 | Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента           | - |
|      | ПК-2.3 | Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов при розничной реализации                                                                                                                                                                                                               | - |
|      | ПК-2.4 | Осуществляет делопроизводство по ведению, организационно-распорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации                                                                                                                                                                                                                | - |
|      | ПК-2.5 | Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации                                                                                                                                                  | - |
| ПК-3 |        | Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента                                                                                                                                                 | - |
|      | ПК-3.1 | Оказывает информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм                                                                    | - |
|      | ПК-3.2 | Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм                                                                                                                                           | - |
|      | ПК-3.3 | Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм | - |
| ПК-4 |        | Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья                                                                                                                                                                                                           | - |
|      | ПК-4.1 | Проводит фармацевтический анализ фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных препаратов для медицинского применения заводского производства в соответствии со стандартами качества                                                                                                                                    | - |
|      | ПК-4.2 | Осуществляет контроль за приготовлением реактивов и титрованных растворов                                                                                                                                                                                                                                                                      | - |
|      | ПК-4.3 | Стандартизует приготовленные титрованные растворы                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - |
|      | ПК-4.4 | Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов                                                                                                                                                                                                                                 | - |
|      | ПК-4.5 | Информирует в порядке, установленном законодательством, о несоответствии лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям или о несоответствии данных об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о лекарственном препарате, содержащимся в инструкции по его применению                   | - |
|      | ПК-4.6 | Осуществляет регистрацию, обработку и интерпретацию результатов проведенных испытаний лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов                                                                                                                                                                                          | - |
| ПК-5 |        | Способен выполнять клинические лабораторные исследования третьей категории сложности, в том числе на основе внедрения новых методов и методик исследования                                                                                                                                                                                     | - |
|      | ПК-5.1 | Проводит анализ токсических веществ, используя комплекс современных высокотехнологичных физико-химических, биологических и химических методов анализа                                                                                                                                                                                          | - |
|      | ПК-5.2 | Интерпретирует результаты судебно-химической и химико-токсикологической экспертизы с учетом процессов биотрансформации токсических веществ и возможностей аналитических методов исследования в соответствии с действующей нормативной документацией                                                                                            | - |
|      | ПК-5.3 | Оценивает качество клинических лабораторных исследований третьей категории сложности и интерпретирует результаты оценки                                                                                                                                                                                                                        | - |
|      | ПК-5.4 | Составляет отчеты о проведенных клинических лабораторных исследованиях                                                                                                                                                                                                                                                                         | - |
| ПК-6 |        | Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации                                                                                                                                                                                                                                    | - |
|      | ПК-6.1 | Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента                                                                                                                                                                                                                          | - |
|      | ПК-6.2 | Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента                                                                                                                                  | - |
|      | ПК-6.3 | Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента                                                                                                                                                                                                        | - |



|        |                                                                                                                                                                                                             |   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ПК-6.4 | Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке                              | - |
| ПК-6.5 | Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции | - |
| ПК-6.6 | Осуществляет предметно-количественный учет лекарственных средств в установленном порядке                                                                                                                    | - |
| ПК-6.7 | Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента                                                              | - |

| Индекс     | Наименование                                     | Формируемые компетенции                                                                                                                   |
|------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1         | Дисциплины (модули)                              | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.О       | Обязательная часть                               | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6                                                 |
| Б1.О.01    | Биология                                         | ОПК-1.1; ОПК-2.1                                                                                                                          |
| Б1.О.02    | Биоэтика                                         | ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                                                                          |
| Б1.О.03    | История                                          | УК-5.1; УК-5.2                                                                                                                            |
| Б1.О.03.01 | История России                                   | УК-5.1                                                                                                                                    |
| Б1.О.03.02 | Всеобщая история                                 | УК-5.2                                                                                                                                    |
| Б1.О.04    | Начальная военная подготовка                     | УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10                                                                                           |
| Б1.О.05    | Математика                                       | ОПК-1.4                                                                                                                                   |
| Б1.О.06    | Общая и неорганическая химия                     | ОПК-1.2                                                                                                                                   |
| Б1.О.07    | Физическая культура и спорт                      | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3                                                                                                                    |
| Б1.О.08    | Анатомия                                         | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                 |
| Б1.О.09    | Ботаника                                         | ОПК-1.1                                                                                                                                   |
| Б1.О.10    | Физика                                           | ОПК-1.2                                                                                                                                   |
| Б1.О.11    | Введение в информационные технологии             | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4                                                                                                        |
| Б1.О.12    | Иностранный язык                                 | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                    |
| Б1.О.13    | Органическая химия                               | ОПК-1.2                                                                                                                                   |
| Б1.О.14    | Микробиология                                    | УК-8.2; ОПК-1.1                                                                                                                           |
| Б1.О.15    | Физиология                                       | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                 |
| Б1.О.16    | Физическая и коллоидная химия                    | ОПК-1.2                                                                                                                                   |
| Б1.О.17    | Экономическая теория                             | УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.2                                                                                                                   |
| Б1.О.18    | Аналитическая химия                              | ОПК-1.2                                                                                                                                   |
| Б1.О.19    | Безопасность жизнедеятельности                   | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.3                                                                                                   |
| Б1.О.20    | Системы искусственного интеллекта                | УК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                  |
| Б1.О.21    | Основы экологии и охраны природы                 | УК-8.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4                                                                                                                  |
| Б1.О.22    | Первая доврачебная помощь                        | ОПК-5.1; ОПК-5.2                                                                                                                          |
| Б1.О.23    | Философия                                        | УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                            |
| Б1.О.24    | Биологическая химия                              | ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2                                                                                                                 |
| Б1.О.25    | Патология                                        | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                 |
| Б1.О.26    | Медицина катастроф                               | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3                                                                                         |
| Б1.О.27    | Основы бухгалтерского учета аптечных организаций | ОПК-3.2                                                                                                                                   |
| Б1.О.28    | Правоведение                                     | УК-10.1; УК-10.2; ОПК-3.1                                                                                                                 |
| Б1.О.29    | Введение в клинику внутренних болезней           | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                 |
| Б1.О.30    | Медицинское и фармацевтическое товароведение     | ОПК-3.1; ОПК-3.2                                                                                                                          |
| Б1.О.31    | Фармакология                                     | ОПК-2.1; ОПК-2.2                                                                                                                          |
| Б1.О.32    | Биотехнология                                    | ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-3.1; ОПК-3.3                                                                             |
| Б1.О.33    | Организация лекарственного обеспечения           | ОПК-3.1                                                                                                                                   |
| Б1.О.34    | Фармакоэкономика                                 | ОПК-3.1; ОПК-3.2                                                                                                                          |
| Б1.О.35    | Фармацевтическая информатика                     | УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4                                                                                        |

|       |               |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Б1.О.36       | Помощь при неотложных состояниях                                                | ОПК-5.2                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В  |               | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                        | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6                                                                                                                               |
|       | Б1.В.01       | Введение в специальность                                                        | УК-6.3                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Б1.В.02       | История фармации                                                                | УК-5.2                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Б1.В.03       | Латинский язык                                                                  | УК-4.2                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Б1.В.04       | Микробиология лекарственных средств                                             | ПК-4.1                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Б1.В.05       | Культурология                                                                   | УК-5.3                                                                                                                                                                                                                  |
|       | Б1.В.06       | Русский язык и культура речи                                                    | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                                                                                                  |
|       | Б1.В.07       | Общая гигиена                                                                   | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3                                                                                                                                                                                                  |
|       | Б1.В.08       | Контроль качества лекарственных средств и медицинских изделий                   | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6                                                                                                                                                                                  |
|       | Б1.В.09       | Фармакогнозия                                                                   | ПК-3.1; ПК-4.4                                                                                                                                                                                                          |
|       | Б1.В.10       | Токсикологическая химия                                                         | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4                                                                                                                                                                                          |
|       | Б1.В.11       | Клиническая фармакология                                                        | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                  |
|       | Б1.В.12       | Фармацевтическая химия                                                          | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-5.3; ПК-5.4                                                                                                                                                                          |
|       | Б1.В.13       | Фармацевтическое информирование, консультирование                               | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.5                                                                                                                                                                                          |
|       | Б1.В.14       | Фармацевтическая технология                                                     | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.6                                                                                                                                          |
|       | Б1.В.15       | Управление и экономика фармации                                                 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.2; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7 |
|       | Б1.В.16       | Психология                                                                      | УК-3.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2                                                                                                                                                                                          |
|       | Б1.В.17       | Управление проектами и командообразование                                       | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-6.1                                                                                                                                                          |
|       | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                                  | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                                                                                                                  |
|       | Б1.В.ДВ.01.01 | Презентационная культура                                                        | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                                                                                                                  |
|       | Б1.В.ДВ.01.02 | Деловой английский язык                                                         | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                                                                                                  |
|       | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                                  | УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.4                                                                                                                                                                                          |
|       | Б1.В.ДВ.02.01 | Логика и теория аргументации                                                    | УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.4                                                                                                                                                                                          |
|       | Б1.В.ДВ.02.02 | Концепции современного естествознания                                           | УК-1.1; УК-1.3                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.ЭД |               | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                  | УК-7                                                                                                                                                                                                                    |
|       | Б1.ЭД.01      | Общая физическая подготовка                                                     | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3                                                                                                                                                                                                  |
|       | Б1.ЭД.02      | Лечебная физическая культура                                                    | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3                                                                                                                                                                                                  |
|       | Б1.ЭД.03      | Спортивные игры                                                                 | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3                                                                                                                                                                                                  |
| Б2    |               | Практика                                                                        | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4                                                                                                                                                                                        |
| Б2.О  |               | Обязательная часть                                                              | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6                                                                                                                                                                                              |
|       | Б2.О.01(У)    | Учебная практика - фармацевтическая пропедевтическая практика                   | ОПК-3.1                                                                                                                                                                                                                 |
|       | Б2.О.02(У)    | Учебная практика - практика по оказанию первой помощи                           | ОПК-5.1; ОПК-5.2                                                                                                                                                                                                        |
|       | Б2.О.03(У)    | Учебная практика - практика по фармакогнозии                                    | ОПК-3.1                                                                                                                                                                                                                 |
|       | Б2.О.04(У)    | Учебная практика - по общей фармацевтической технологии                         | ОПК-3.1                                                                                                                                                                                                                 |
|       | Б2.О.05(П)    | Производственная практика - практика по контролю качества лекарственных средств | ОПК-3.1                                                                                                                                                                                                                 |

|            |                                                                                             |                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.О.06(П) | Производственная практика - практика по фармацевтическому консультированию и информированию | ОПК-3.1; ОПК-4.1                                                                                                                          |
| Б2.О.07(П) | Производственная практика - практика по фармацевтической технологии                         | ОПК-3.1                                                                                                                                   |
| Б2.О.08(П) | Производственная практика - практика по управлению и экономике фармацевтических организаций | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.4                                                                                                        |
| Б2.В       | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                    | ПК-4                                                                                                                                      |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика - практика по ботанике                                                     | ПК-4.4                                                                                                                                    |
| Б3         | Государственная итоговая аттестация                                                         | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б3.О       | Обязательная часть                                                                          | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                        | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| ФТД        | Факультативные дисциплины (модули)                                                          | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-6                                                                                          |
| ФТД.В      | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                    | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-6                                                                                          |
| ФТД.В.01   | Информационно-коммуникационные технологии в учебной деятельности обучающихся                | УК-4.3; ОПК-6.1                                                                                                                           |
| ФТД.В.02   | Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии                             | ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9                                                                                               |
| ФТД.В.03   | Экспедиция обучения служением                                                               | УК-1.5; УК-2.2; УК-5.3                                                                                                                    |
| ФТД.В.04   | Технологии разработки лекарственных форм                                                    | ПК-1.2                                                                                                                                    |
| ФТД.В.05   | Углубленное изучение управления и экономики фармации                                        | ПК-6.6                                                                                                                                    |

| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                                                 | Контроль    | Семестр 1           |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             | з.е.                       | Неделя | Контроль | Семестр 2           |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            | з.е. | Неделя | Контроль | Итого за курс       |           |       |           |     |     |     |     |       |                            |       | з.е.  | Неделя | Каф. | Семестр  |        |
|-------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|------|-------------|----------------------------|--------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|--------------|-----|------|----------------------------|------|--------|----------|---------------------|-----------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|----------------------------|-------|-------|--------|------|----------|--------|
|                                     |                                          |                                                                              |             | Академических часов |           |     |     |     |     |      |    |     |      | Всего       |                            |        |          | Академических часов |       |           |     |     |    |     |              |     |      | Всего                      |      |        |          | Академических часов |           |       |           |     |     |     |     |       |                            | Всего |       |        |      |          | Неделя |
|                                     |                                          |                                                                              |             | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Сем | Конс | ПП | СР  | КРПА |             |                            |        |          | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | Конс         | ПП  | СР   |                            |      |        |          | КРПА                | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Сем | Конс  | ПП                         |       |       |        |      |          |        |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                                              |             | 1080                |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             | 30                         | 20 3/6 |          | 1116                |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            | 30   | 21 1/6 |          | 2196                |           |       |           |     |     |     |     |       |                            |       | 60    | 41 4/6 |      |          |        |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                                              |             | 1044                |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             | 29                         |        |          | 1116                |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            | 30   |        |          | 2160                |           |       |           |     |     |     |     |       |                            |       | 59    |        |      |          |        |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                              |             | 52.7                |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             | ТО: 18<br>1/2□<br>Э: 1 1/3 |        | 52.6     |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      | ТО: 17<br>5/6□<br>Э: 1 1/3 |      | 52.7   |          |                     |           |       |           |     |     |     |     |       | ТО: 36<br>1/3□<br>Э: 2 2/3 |       |       |        |      |          |        |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                              |             | 52.5                |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             |                            |        | 52.5     |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      | 52.5   |          |                     |           |       |           |     |     |     |     |       |                            |       |       |        |      |          |        |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                              |             | 39.3                |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             |                            |        | 37.6     |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      | 38.5   |          |                     |           |       |           |     |     |     |     |       |                            |       |       |        |      |          |        |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                              |             | 39.5                |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             |                            |        | 37.7     |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      | 38.6   |          |                     |           |       |           |     |     |     |     |       |                            |       |       |        |      |          |        |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                              |             |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             |                            |        | 2        |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      | 1      |          |                     |           |       |           |     |     |     |     |       |                            |       |       |        |      |          |        |
| дисциплины (модули)                 |                                          |                                                                              |             | 1044                | 751.7     | 148 | 144 | 313 | 144 | 2    |    | 223 | 0.7  | 69.3        | 29                         |        | 1008     | 706.7               | 150   | 222       | 332 |     | 2  |     | 232          | 0.7 | 69.3 | 27                         |      | 2052   | 1458.4   | 298                 | 366       | 645   | 144       | 4   |     | 455 | 1.4 | 138.6 | 56                         |       |       |        |      |          |        |
| 1                                   | Б1.О.01                                  | Биология                                                                     | Эк          | 144                 | 93.35     | 20  |     | 72  |     | 1    |    | 16  | 0.35 | 34.65       | 4                          |        |          |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      | Эк     | 144      | 93.35               | 20        |       | 72        |     | 1   |     | 16  | 0.35  | 34.65                      | 4     |       | 2      | 1    |          |        |
| 2                                   | Б1.О.02                                  | Биоэтика                                                                     | За          | 72                  | 68        | 14  |     |     | 54  |      |    | 4   |      |             | 2                          |        |          |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      | За     | 72       | 68                  | 14        |       |           | 54  |     |     | 4   |       |                            | 2     |       | 1      | 1    |          |        |
| 3                                   | Б1.О.03                                  | История                                                                      | За(2)       | 72                  | 50        | 14  |     |     | 36  |      |    | 22  |      |             | 2                          |        |          |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      | За(2)  | 72       | 50                  | 14        |       |           | 36  |     |     | 22  |       |                            | 2     |       |        | 1    |          |        |
| 4                                   | Б1.О.03.01                               | История России                                                               | За          | 36                  | 26        | 8   |     |     | 18  |      |    | 10  |      |             | 1                          |        |          |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      | За     | 36       | 26                  | 8         |       |           | 18  |     |     | 10  |       |                            | 1     |       | 1      | 1    |          |        |
| 5                                   | Б1.О.03.02                               | Всеобщая история                                                             | За          | 36                  | 24        | 6   |     |     | 18  |      |    | 12  |      |             | 1                          |        |          |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      | За     | 36       | 24                  | 6         |       |           | 18  |     |     | 12  |       |                            | 1     |       | 1      | 1    |          |        |
| 6                                   | Б1.О.05                                  | Математика                                                                   | За          | 72                  | 50        | 14  |     | 36  |     |      |    | 22  |      |             | 2                          |        |          |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      | За     | 72       | 50                  | 14        |       | 36        |     |     | 22  |     |       | 2                          | 4     | 1     |        |      |          |        |
| 7                                   | Б1.О.06                                  | Общая и неорганическая химия                                                 | Эк          | 144                 | 87.35     | 14  | 72  |     |     | 1    |    | 22  | 0.35 | 34.65       | 4                          |        |          |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      | Эк     | 144      | 87.35               | 14        | 72    |           |     | 1   |     | 22  | 0.35  | 34.65                      | 4     | 5     | 1      |      |          |        |
| 8                                   | Б1.О.07                                  | Физическая культура и спорт                                                  | За          | 72                  | 52        | 16  |     | 36  |     |      |    | 20  |      |             | 2                          |        |          |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      | За     | 72       | 52                  | 16        |       | 36        |     |     | 20  |     |       | 2                          | 7     | 1     |        |      |          |        |
| 9                                   | Б1.О.08                                  | Анатомия                                                                     |             |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             |                            |        | За       | 108                 | 74    | 18        |     | 56  |    |     |              | 34  |      |                            | 3    |        | За       | 108                 | 74        | 18    |           | 56  |     |     | 34  |       |                            | 3     | 6     | 2      |      |          |        |
| 10                                  | Б1.О.09                                  | Ботаника                                                                     |             | 108                 | 94        | 22  | 72  |     |     |      |    | 14  |      |             | 3                          |        | Эк       | 144                 | 93.35 | 20        | 72  |     |    | 1   |              | 16  | 0.35 | 34.65                      | 4    |        | Эк       | 252                 | 187.35    | 42    | 144       |     |     | 1   |     | 30    | 0.35                       | 34.65 | 7     | 70     | 12   |          |        |
| 11                                  | Б1.О.10                                  | Физика                                                                       |             |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             |                            |        | За       | 108                 | 92    | 20        | 48  | 24  |    |     |              | 16  |      |                            | 3    |        | За       | 108                 | 92        | 20    | 48        | 24  |     |     | 16  |       |                            | 3     | 4     | 2      |      |          |        |
| 12                                  | Б1.О.12                                  | Иностранный язык                                                             |             | 72                  | 51        |     |     | 51  |     |      |    | 21  |      |             | 2                          |        |          | 72                  | 51    |           |     | 51  |    |     |              | 21  |      |                            | 2    |        |          | 144                 | 102       |       |           | 102 |     |     | 42  |       |                            | 4     | 3     | 123    |      |          |        |
| 13                                  | Б1.О.13                                  | Органическая химия                                                           |             |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             |                            |        |          | 144                 | 104   | 36        | 68  |     |    |     | 40           |     |      | 4                          |      |        | 144      | 104                 | 36        | 68    |           |     |     | 40  |     |       | 4                          | 5     | 23    |        |      |          |        |
| 14                                  | Б1.О.14                                  | Микробиология                                                                |             |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             |                            |        |          | 108                 | 78    | 18        |     | 60  |    |     |              | 30  |      |                            | 3    |        |          | 108                 | 78        | 18    |           | 60  |     |     | 30  |       |                            | 3     | 10    | 23     |      |          |        |
| 15                                  | Б1.О.15                                  | Физиология                                                                   |             |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             |                            |        |          | 108                 | 74    | 18        |     | 56  |    |     |              | 34  |      |                            | 3    |        |          | 108                 | 74        | 18    |           | 56  |     |     | 34  |       |                            | 3     | 15    | 23     |      |          |        |
| 16                                  | Б1.О.16                                  | Физическая и коллоидная химия                                                |             |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             |                            |        |          | 72                  | 54    | 20        | 34  |     |    |     | 18           |     |      | 2                          |      |        | 72       | 54                  | 20        | 34    |           |     |     | 18  |     |       | 2                          | 5     | 23    |        |      |          |        |
| 17                                  | Б1.В.01                                  | Введение в специальность                                                     | За          | 72                  | 64        | 10  |     | 54  |     |      |    | 8   |      |             | 2                          |        |          |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      |        | За       | 72                  | 64        | 10    |           | 54  |     |     | 8   |       |                            | 2     | 70    | 1      |      |          |        |
| 18                                  | Б1.В.02                                  | История фармации                                                             | За          | 108                 | 72        | 18  |     |     | 54  |      |    | 36  |      |             | 3                          |        |          |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      |        | За       | 108                 | 72        | 18    |           |     | 54  |     |     | 36    |                            |       | 3     | 70     | 1    |          |        |
| 19                                  | Б1.В.03                                  | Латинский язык                                                               |             | 72                  | 48        |     |     | 48  |     |      |    | 24  |      |             | 2                          |        | Эк       | 108                 | 52.35 |           |     | 51  |    | 1   |              | 21  | 0.35 | 34.65                      | 3    |        | Эк       | 180                 | 100.35    |       |           | 99  |     | 1   |     | 45    | 0.35                       | 34.65 | 5     | 3      | 12   |          |        |
| 20                                  | Б1.ЭД.01                                 | Общая физическая подготовка                                                  |             |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             |                            |        |          | 36                  | 34    |           |     | 34  |    |     |              | 2   |      |                            |      |        | 36       | 34                  |           |       | 34        |     |     | 2   |     |       |                            |       |       |        | 7    | 23456789 |        |
| 21                                  | ФТД.В.01                                 | Информационно-коммуникационные технологии в учебной деятельности обучающихся | За          | 36                  | 22        | 6   |     | 16  |     |      |    | 14  |      |             | 1                          |        |          |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      |        | За       | 36                  | 22        | 6     |           | 16  |     |     |     | 14    |                            |       | 1     | 63     | 1    |          |        |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                          |                                                                              | Эк(2) За(8) |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      | Эк(2) За(2) |                            |        |          |                     |       |           |     |     |    |     | Эк(4) За(10) |     |      |                            |      |        |          |                     |           |       |           |     |     |     |     |       |                            |       |       |        |      |          |        |
| ПРАКТИКИ                            |                                          | (План)                                                                       |             | 36                  | 24        |     |     | 24  |     |      |    | 12  |      |             | 1                          | 2/3    |          | 108                 | 72    |           |     | 72  |    |     |              | 36  |      |                            | 3    | 2      |          | 144                 | 96        |       |           | 96  |     |     | 48  |       |                            | 4     | 2 2/3 |        |      |          |        |
|                                     | Б2.О.01(У)                               | Учебная практика - фармацевтическая пропедевтическая практика                | ЗаО         | 36                  | 24        |     |     | 24  |     |      |    | 12  |      |             | 1                          | 2/3    |          |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      | ЗаО    | 36       | 24                  |           |       | 24        |     |     |     | 12  |       |                            | 1     | 2/3   | 70     | 1    |          |        |
|                                     | Б2.В.01(У)                               | Учебная практика - практика по ботанике                                      |             |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             |                            |        | ЗаО      | 108                 | 72    |           |     | 72  |    |     |              | 36  |      |                            | 3    | 2      | ЗаО      | 108                 | 72        |       |           | 72  |     |     |     | 36    |                            |       | 3     | 2      | 70   | 2        |        |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                          | (План)                                                                       |             |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |             |                            |        |          |                     |       |           |     |     |    |     |              |     |      |                            |      |        |          |                     |           |       |           |     |     |     |     |       |                            |       |       |        |      |          |        |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                                              |             |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      | 1           |                            |        |          |                     |       |           |     |     |    |     |              | 7   |      |                            |      |        |          |                     |           |       |           |     |     |     |     |       | 8                          |       |       |        |      |          |        |



| №                                   | Индекс        | Наименование                             | Семестр 3       |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          | Семестр 4   |                            |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |      | Итого за курс    |              |      |                            |          |                     |           |      |     |     |     |      |       |       |          |          |      | Каф.                       | Семестр |        |       |  |  |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|------|----------|-------------|----------------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|----|------|------------------|--------------|------|----------------------------|----------|---------------------|-----------|------|-----|-----|-----|------|-------|-------|----------|----------|------|----------------------------|---------|--------|-------|--|--|
|                                     |               |                                          | Контроль        | Академических часов |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          | з.е.        | Неделя                     | Контроль | Академических часов |           |     |     |     |     |      |    |      |                  |              | з.е. | Неделя                     | Контроль | Академических часов |           |      |     |     |     |      |       |       |          |          | з.е. |                            |         | Неделя |       |  |  |
|                                     |               |                                          |                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Сем | Конс | ПП | СР  | КРПА | Контроль |             |                            |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Сем | Конс | ПП | СР   | КРПА             | Контр<br>оль |      |                            |          | Всего               | Кон такт. | Лек  | Лаб | Пр  | Сем | Конс | ПП    | СР    | КРПА     | Контроль |      |                            |         |        | Всего |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |               |                                          |                 | 1116                |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             | 30                         | 20 3/6   |                     | 1152      |     |     |     |     |      |    |      |                  |              |      |                            | 31       | 20 3/6              |           | 2268 |     |     |     |      |       |       |          |          |      |                            |         | 61     | 41    |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |               |                                          |                 | 1116                |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             | 30                         |          |                     | 1152      |     |     |     |     |      |    |      |                  |              |      |                            | 31       |                     |           | 2268 |     |     |     |      |       |       |          |          |      |                            |         | 61     |       |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |               | ОП, факультативы (в период ТО)           |                 | 54.9                |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             |                            |          | 56.5                |           |     |     |     |     |      |    |      |                  |              |      |                            |          | 55.7                |           |      |     |     |     |      |       |       |          |          |      |                            |         |        |       |  |  |
|                                     |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                 | 52.5                |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             |                            |          | 52.5                |           |     |     |     |     |      |    |      |                  |              |      |                            |          | 52.5                |           |      |     |     |     |      |       |       |          |          |      |                            |         |        |       |  |  |
|                                     |               | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                 | 33.7                |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             |                            |          | 34.4                |           |     |     |     |     |      |    |      |                  |              |      |                            |          | 34.1                |           |      |     |     |     |      |       |       |          |          |      |                            |         |        |       |  |  |
|                                     |               | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                 | 34                  |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             |                            |          | 34.5                |           |     |     |     |     |      |    |      |                  |              |      |                            |          | 34.3                |           |      |     |     |     |      |       |       |          |          |      |                            |         |        |       |  |  |
|                                     |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                 | 2                   |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             |                            |          | 1.9                 |           |     |     |     |     |      |    |      |                  |              |      |                            |          | 2                   |           |      |     |     |     |      |       |       |          |          |      |                            |         |        |       |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |               |                                          |                 | 1116                | 617.75    | 170 | 136 | 247 | 58  | 5    |    | 325 | 1.75 | 173.25   | 30          | ТО: 17<br>1/6□<br>Э: 3 1/3 |          | 1152                | 696.7     | 178 | 140 | 358 | 18  | 2    |    | 386  | 0.7              | 69.3         | 31   | ТО: 19<br>1/6□<br>Э: 1 1/3 |          | 2268                | 1314.45   | 348  | 276 | 605 | 76  | 7    |       | 711   | 2.45     | 242.55   | 61   | ТО: 36<br>1/3□<br>Э: 4 2/3 |         |        |       |  |  |
| 1                                   | Б1.О.11       | Введение в информационные технологии     | За              | 108                 | 71        | 20  |     | 51  |     |      |    | 37  |      | 3        |             |                            |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |                  |              |      |                            | За       | 108                 | 71        | 20   |     | 51  |     |      | 37    |       |          | 3        |      | 63                         | 3       |        |       |  |  |
| 2                                   | Б1.О.12       | Иностранный язык                         | Эк              | 72                  | 33.35     |     |     | 32  |     | 1    |    | 4   | 0.35 | 34.65    |             | 2                          |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |                  |              |      |                            | Эк       | 72                  | 33.35     |      |     | 32  |     | 1    |       | 4     | 0.35     | 34.65    |      | 2                          | 3       | 123    |       |  |  |
| 3                                   | Б1.О.13       | Органическая химия                       | Эк              | 180                 | 82.35     | 30  | 51  |     |     | 1    |    | 63  | 0.35 | 34.65    |             | 5                          |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |                  |              |      |                            | Эк       | 180                 | 82.35     | 30   | 51  |     |     | 1    |       | 63    | 0.35     | 34.65    |      | 5                          | 5       | 23     |       |  |  |
| 4                                   | Б1.О.14       | Микробиология                            | Эк              | 108                 | 64.35     | 18  |     | 45  |     | 1    |    | 9   | 0.35 | 34.65    |             | 3                          |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |                  |              |      |                            | Эк       | 108                 | 64.35     | 18   |     | 45  |     | 1    |       | 9     | 0.35     | 34.65    |      | 3                          | 10      | 23     |       |  |  |
| 5                                   | Б1.О.15       | Физиология                               | Эк              | 108                 | 68.35     | 16  |     | 51  |     | 1    |    | 5   | 0.35 | 34.65    |             | 3                          |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |                  |              |      |                            | Эк       | 108                 | 68.35     | 16   |     | 51  |     | 1    |       | 5     | 0.35     | 34.65    |      | 3                          | 15      | 23     |       |  |  |
| 6                                   | Б1.О.16       | Физическая и коллоидная химия            | Эк              | 108                 | 53.35     | 18  | 34  |     |     | 1    |    | 20  | 0.35 | 34.65    |             | 3                          |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |                  |              |      |                            | Эк       | 108                 | 53.35     | 18   | 34  |     |     | 1    |       | 20    | 0.35     | 34.65    |      | 3                          | 5       | 23     |       |  |  |
| 7                                   | Б1.О.17       | Экономическая теория                     | ЗаО             | 108                 | 60        | 18  |     |     | 42  |      |    | 48  |      | 3        |             |                            |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |                  |              |      |                            | ЗаО      | 108                 | 60        | 18   |     |     | 42  |      | 48    |       |          | 3        |      | 54                         | 3       |        |       |  |  |
| 8                                   | Б1.О.18       | Аналитическая химия                      |                 | 144                 | 81        | 30  | 51  |     |     |      |    | 63  |      | 4        |             | Эк                         | 180      | 105.35              | 32        | 72  |     |     | 1   |      | 40 | 0.35 | 34.65            | 5            | Эк   | 324                        | 186.35   | 62                  | 123       |      |     | 1   |     | 103  | 0.35  | 34.65 | 9        | 5        |      | 34                         |         |        |       |  |  |
| 9                                   | Б1.О.19       | Безопасность жизнедеятельности           |                 |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             | За                         | 72       | 50                  | 14        |     | 36  |     |     |      | 22 |      | 2                | За           | 72   | 50                         | 14       |                     | 36        |      |     | 22  |     |      | 2     | 9     | 4        |          |      |                            |         |        |       |  |  |
| 10                                  | Б1.О.20       | Системы искусственного интеллекта        |                 |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             | За                         | 72       | 44                  | 12        |     | 32  |     |     |      | 28 |      | 2                | За           | 72   | 44                         | 12       |                     | 32        |      |     | 28  |     |      | 2     | 63    | 4        |          |      |                            |         |        |       |  |  |
| 11                                  | Б1.О.21       | Основы экологии и охраны природы         |                 |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             | За                         | 72       | 38                  | 10        |     | 28  |     |     |      | 34 |      | 2                | За           | 72   | 38                         | 10       |                     | 28        |      |     | 34  |     |      | 2     | 2     | 4        |          |      |                            |         |        |       |  |  |
| 12                                  | Б1.О.22       | Первая доврачебная помощь                |                 |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             | За                         | 72       | 48                  | 14        |     | 34  |     |     |      | 24 |      | 2                | За           | 72   | 48                         | 14       |                     | 34        |      |     | 24  |     |      | 2     | 58    | 4        |          |      |                            |         |        |       |  |  |
| 13                                  | Б1.О.23       | Философия                                |                 | 72                  | 28        | 12  |     |     | 16  |      |    | 44  |      | 2        |             | Эк                         | 108      | 31.35               | 12        |     |     | 18  | 1   |      | 42 | 0.35 | 34.65            | 3            | Эк   | 180                        | 59.35    | 24                  |           |      | 34  | 1   |     | 86   | 0.35  | 34.65 | 5        | 1        |      | 34                         |         |        |       |  |  |
| 14                                  | Б1.О.24       | Биологическая химия                      |                 |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             |                            | 144      | 100                 | 32        | 68  |     |     |     | 44   |    | 4    |                  | 144          | 100  | 32                         | 68       |                     |           |      | 44  |     |     | 4    | 5     | 45    |          |          |      |                            |         |        |       |  |  |
| 15                                  | Б1.О.25       | Патология                                |                 |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             |                            | 144      | 86                  | 18        |     | 68  |     |     | 58   |    | 4    |                  | 144          | 86   | 18                         |          | 68                  |           |      | 58  |     |     | 4    | 14    | 45    |          |          |      |                            |         |        |       |  |  |
| 16                                  | Б1.В.04       | Микробиология лекарственных средств      |                 |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             | За                         | 72       | 54                  | 6         |     | 48  |     |     | 18   |    | 2    | За               | 72           | 54   | 6                          |          | 48                  |           |      | 18  |     |     | 2    | 10    | 4     |          |          |      |                            |         |        |       |  |  |
| 17                                  | Б1.В.05       | Культурология                            |                 |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             | За                         | 72       | 38                  | 10        |     | 28  |     |     | 34   |    | 2    | За               | 72           | 38   | 10                         |          | 28                  |           |      | 34  |     |     | 2    | 1     | 4     |          |          |      |                            |         |        |       |  |  |
| 18                                  | Б1.В.06       | Русский язык и культура речи             |                 |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             | За                         | 108      | 66                  | 18        |     | 48  |     |     | 42   |    | 3    | За               | 108          | 66   | 18                         |          | 48                  |           |      | 42  |     |     | 3    | 3     | 4     |          |          |      |                            |         |        |       |  |  |
| 19                                  | Б1.В.ДВ.01.01 | Презентационная культура                 | За              | 72                  | 42        | 8   |     | 34  |     |      |    | 30  |      | 2        |             |                            |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |                  | За           | 72   | 42                         | 8        |                     | 34        |      |     | 30  |     |      | 2     | 63    | 3        |          |      |                            |         |        |       |  |  |
| 20                                  | Б1.В.ДВ.01.02 | Деловой английский язык                  | За              | 72                  | 42        | 8   |     | 34  |     |      |    | 30  |      | 2        |             |                            |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |                  | За           | 72   | 42                         | 8        |                     | 34        |      |     | 30  |     |      | 2     | 3     | 3        |          |      |                            |         |        |       |  |  |
| 21                                  | Б1.ЭД.01      | Общая физическая подготовка              |                 | 36                  | 34        |     |     | 34  |     |      |    | 2   |      |          |             | За                         | 36       | 36                  |           |     | 36  |     |     |      |    |      |                  | За           | 72   | 70                         |          |                     | 70        |      |     | 2   |     |      |       | 7     | 23456789 |          |      |                            |         |        |       |  |  |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |               |                                          | Эк(5) За(2) ЗаО |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          | Эк(2) За(8) |                            |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |      | Эк(7) За(10) ЗаО |              |      |                            |          |                     |           |      |     |     |     |      |       |       |          |          |      |                            |         |        |       |  |  |
| ПРАКТИКИ                            |               |                                          | (План)          |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             |                            |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |                  |              |      |                            |          |                     |           |      |     |     |     |      |       |       |          |          |      |                            |         |        |       |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |               |                                          | (План)          |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          |             |                            |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |      |                  |              |      |                            |          |                     |           |      |     |     |     |      |       |       |          |          |      |                            |         |        |       |  |  |
| КАНИКУЛЫ                            |               |                                          |                 |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |          | 1           |                            |          |                     |           |     |     |     |     |      |    |      | 7 4/6            |              |      |                            |          |                     |           |      |     |     |     |      | 8 4/6 |       |          |          |      |                            |         |        |       |  |  |

| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                                    | Контроль        | Семестр 5           |           |     |     |    |     |      |     |     |      |                     |                            | з.е.  | Неделя | Контроль | Семестр 6 |     |     |     |     |                     |      |       |                    |                            |        |           | з.е. | Неделя | Контроль | Итого за курс |     |    |     |      |        |     |                            |          |       |        |     | з.е.     | Неделя | Каф. | Семестр |
|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|------|---------------------|----------------------------|-------|--------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|---------------------|------|-------|--------------------|----------------------------|--------|-----------|------|--------|----------|---------------|-----|----|-----|------|--------|-----|----------------------------|----------|-------|--------|-----|----------|--------|------|---------|
|                                     |                                          |                                                                 |                 | Академических часов |           |     |     |    |     |      |     |     |      | Академических часов |                            |       |        |          |           |     |     |     |     | Академических часов |      |       |                    |                            |        |           |      |        |          |               |     |    |     |      |        |     |                            |          |       |        |     |          |        |      |         |
|                                     |                                          |                                                                 |                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | Конс | ПП  | СР  | КРПА | Контр оль           | Всего                      |       |        |          | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Сем | Конс                | ПП   | СР    | КРПА               | Контро ль                  | Всего  | Кон такт. |      |        |          | Лек           | Лаб | Пр | Сем | Конс | ПП     | СР  | КРПА                       | Контроль | Всего | Неделя |     |          |        |      |         |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                                 | 1080            |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      | 29                  | 20 2/6                     |       | 1242   |          |           |     |     |     |     |                     |      |       |                    | 33.5                       | 21 4/6 |           | 2322 |        |          |               |     |    |     |      |        |     |                            | 62.5     | 42    |        |     |          |        |      |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                                 | 1080            |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      | 29                  |                            |       | 1062   |          |           |     |     |     |     |                     |      |       |                    | 28.5                       |        |           | 2142 |        |          |               |     |    |     |      |        |     |                            | 57.5     |       |        |     |          |        |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                 | 52.6            |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      |                     |                            | 59.8  |        |          |           |     |     |     |     |                     |      |       |                    |                            | 56.2   |           |      |        |          |               |     |    |     |      |        |     |                            |          |       |        |     |          |        |      |         |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                 | 60              |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      |                     |                            | 26.3  |        |          |           |     |     |     |     |                     |      |       |                    |                            | 43.2   |           |      |        |          |               |     |    |     |      |        |     |                            |          |       |        |     |          |        |      |         |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                 | 35.4            |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      |                     |                            | 31.2  |        |          |           |     |     |     |     |                     |      |       |                    |                            | 33.3   |           |      |        |          |               |     |    |     |      |        |     |                            |          |       |        |     |          |        |      |         |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                 | 35.5            |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      |                     |                            | 31.3  |        |          |           |     |     |     |     |                     |      |       |                    |                            | 33.4   |           |      |        |          |               |     |    |     |      |        |     |                            |          |       |        |     |          |        |      |         |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                 | 0.4             |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      |                     |                            | 0.4   |        |          |           |     |     |     |     |                     |      |       |                    |                            | 0.4    |           |      |        |          |               |     |    |     |      |        |     |                            |          |       |        |     |          |        |      |         |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                          |                                                                 | 1008            | 639.7               | 192       | 68  | 341 | 36 | 2   |      | 299 | 0.7 | 69.3 | 27                  | ТО: 17<br>5/6□<br>Э: 1 1/6 | 1080  | 667.35 | 218      |           | 397 | 51  | 1   |     | 378                 | 0.35 | 34.65 | 29                 | ТО: 17<br>1/2□<br>Э: 1 1/3 | 2088   | 1307.05   | 410  | 68     | 738      | 87            | 3   |    | 677 | 1.05 | 103.95 | 56  | ТО: 35<br>1/3□<br>Э: 2 1/2 |          |       |        |     |          |        |      |         |
| 1                                   | Б1.О.04                                  | Начальная военная подготовка                                    |                 |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      | ЗаО                 |                            | 108   | 54     | 26       |           | 28  |     |     |     | 54                  |      |       | 3                  |                            | ЗаО    | 108       | 54   | 26     |          | 28            |     |    | 54  |      |        | 3   |                            |          |       |        | 9   | 6        |        |      |         |
| 2                                   | Б1.О.24                                  | Биологическая химия                                             | Эк              | 180                 | 99.35     | 30  | 68  |    |     | 1    |     | 46  | 0.35 | 34.65               |                            | 5     |        |          |           |     |     |     |     |                     |      |       | Эк                 |                            | 180    | 99.35     | 30   | 68     |          |               | 1   |    | 46  | 0.35 | 34.65  | 5   |                            |          |       |        | 5   | 45       |        |      |         |
| 3                                   | Б1.О.25                                  | Патология                                                       | Эк              | 144                 | 87.35     | 18  |     | 68 |     | 1    |     | 22  | 0.35 | 34.65               |                            | 4     |        |          |           |     |     |     |     |                     |      |       | Эк                 |                            | 144    | 87.35     | 18   |        | 68       |               | 1   |    | 22  | 0.35 | 34.65  | 4   |                            |          |       |        | 14  | 45       |        |      |         |
| 4                                   | Б1.О.26                                  | Медицина катастроф                                              | ЗаО             | 108                 | 70        | 28  |     | 42 |     |      |     | 38  |      |                     |                            | 3     |        |          |           |     |     |     |     |                     |      |       | ЗаО                |                            | 108    | 70        | 28   |        | 42       |               |     | 38 |     |      | 3      | 9   |                            |          |       |        | 5   |          |        |      |         |
| 5                                   | Б1.О.27                                  | Основы бухгалтерского учета аптечных организаций                |                 |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      |                     |                            |       |        |          |           |     |     |     |     | 37                  |      | 3     | За                 |                            | 108    | 71        | 20   |        | 51       |               |     | 37 |     |      | 3      | 70  |                            |          |       |        | 6   |          |        |      |         |
| 6                                   | Б1.О.28                                  | Правоведение                                                    |                 |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      |                     |                            |       |        |          |           |     |     |     |     |                     |      | 3     | За                 |                            | 108    | 71        | 20   |        |          | 51            |     | 37 |     |      | 3      | 17  |                            |          |       |        | 6   |          |        |      |         |
| 7                                   | Б1.О.29                                  | Введение в клинику внутренних болезней                          |                 | 72                  | 62        | 20  |     | 42 |     |      |     | 10  |      |                     |                            | 2     |        |          |           |     |     |     |     | 10                  |      | 2     | За                 |                            | 144    | 124       | 40   |        | 84       |               |     | 20 |     |      | 4      | 65  |                            |          |       |        | 567 |          |        |      |         |
| 8                                   | Б1.О.30                                  | Медицинское и фармацевтическое товароведение                    |                 |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      |                     |                            |       |        |          |           |     |     |     |     |                     |      | 3     |                    |                            | 108    | 72        | 36   |        | 36       |               |     | 36 |     |      | 3      | 70  |                            |          |       |        | 67  |          |        |      |         |
| 9                                   | Б1.О.31                                  | Фармакология                                                    |                 | 108                 | 76        | 28  |     | 48 |     |      |     | 32  |      |                     |                            | 3     |        |          |           |     |     |     |     | 40                  |      | 4     |                    |                            |        | 252       | 180  | 64     |          | 116           |     |    | 72  |      |        | 7   |                            |          |       |        | 13  | 567      |        |      |         |
| 10                                  | Б1.В.07                                  | Общая гигиена                                                   | За              | 108                 | 66        | 18  |     | 48 |     |      |     | 42  |      |                     |                            | 3     |        |          |           |     |     |     |     |                     |      |       | За                 |                            | 108    | 66        | 18   |        | 48       |               |     | 42 |     |      | 3      | 16  |                            |          |       |        | 5   |          |        |      |         |
| 11                                  | Б1.В.09                                  | Фармакогнозия                                                   |                 | 108                 | 69        | 18  |     | 51 |     |      |     | 39  |      |                     |                            | 3     |        |          |           |     |     |     |     |                     |      | 4     |                    |                            |        | 252       | 157  | 38     |          | 119           |     |    | 95  |      |        | 7   |                            |          |       |        | 70  | 567      |        |      |         |
| 12                                  | Б1.В.16                                  | Психология                                                      |                 | 72                  | 50        | 14  |     | 36 |     |      |     | 22  |      |                     |                            | 2     |        |          |           |     |     |     |     |                     |      |       | Эк                 |                            | 72     | 25.35     | 6    |        | 18       |               | 1   |    | 12  | 0.35 | 34.65  | 2   |                            |          |       |        | 61  | 56       |        |      |         |
| 13                                  | Б1.В.ДВ.02.01                            | Логика и теория аргументации                                    | ЗаО             | 72                  | 54        | 18  |     |    | 36  |      |     | 18  |      |                     |                            | 2     |        |          |           |     |     |     |     |                     |      |       |                    |                            | ЗаО    | 72        | 54   | 18     |          |               | 36  |    |     | 18   |        |     |                            |          |       |        | 2   | 1        | 5      |      |         |
| 14                                  | Б1.В.ДВ.02.02                            | Концепции современного естествознания                           | ЗаО             | 72                  | 54        | 18  |     |    | 36  |      |     | 18  |      |                     |                            | 2     |        |          |           |     |     |     |     |                     |      |       |                    |                            |        | 72        | 54   | 18     |          |               | 36  |    |     | 18   |        |     |                            |          |       |        | 2   | 1        | 5      |      |         |
| 15                                  | Б1.ЭД.01                                 | Общая физическая подготовка                                     |                 | 36                  | 6         |     |     | 6  |     |      |     | 30  |      |                     |                            |       |        |          |           |     |     |     |     | 30                  |      |       |                    |                            |        | 72        | 12   |        |          | 12            |     |    | 60  |      |        |     |                            |          |       |        | 7   | 23456789 |        |      |         |
| 16                                  | ФТД.В.02                                 | Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии |                 |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      |                     |                            |       |        | За       | 144       | 86  | 30  |     | 56  |                     |      | 58    |                    |                            | 4      | За        | 144  | 86     | 30       |               | 56  |    |     | 58   |        |     |                            |          |       |        | 4   | 70       | 6      |      |         |
| 17                                  | ФТД.В.03                                 | Экспедиция обучения служением                                   |                 |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      |                     |                            |       | За     | 36       | 28        | 4   |     | 24  |     |                     | 8    |       | 1                  | За                         | 36     | 28        | 4    |        | 24       |               |     | 8  |     |      | 1      | 17  | 6                          |          |       |        |     |          |        |      |         |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                          |                                                                 | Эк(2) За ЗаО(2) |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      |                     | Эк За(5) ЗаО               |       |        |          |           |     |     |     |     |                     |      |       | Эк(3) За(6) ЗаО(3) |                            |        |           |      |        |          |               |     |    |     |      |        |     |                            |          |       |        |     |          |        |      |         |
| ПРАКТИКИ                            |                                          |                                                                 | (План)          |                     | 72        | 48  |     |    | 48  |      |     |     | 24   |                     | 2                          | 1 1/3 |        | 162      | 102       |     |     | 102 |     |                     | 60   |       | 4.5                | 2 5/6                      |        | 234       | 150  |        |          | 150           |     |    |     | 84   |        | 6.5 | 4 1/6                      |          |       |        |     |          |        |      |         |
|                                     | Б2.О.02(У)                               | Учебная практика - практика по оказанию первой помощи           | ЗаО             | 72                  | 48        |     |     | 48 |     |      |     | 24  |      | 2                   | 1 1/3                      |       |        |          |           |     |     |     |     |                     |      |       | ЗаО                | 72                         | 48     |           |      | 48     |          |               | 24  |    |     | 2    | 1 1/3  | 9   | 5                          |          |       |        |     |          |        |      |         |
|                                     | Б2.О.03(У)                               | Учебная практика - практика по фармакогнозии                    |                 |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      |                     |                            |       |        | 162      | 102       |     |     | 102 |     |                     | 60   | 4.5   | 2 5/6              |                            | 162    | 102       |      |        | 102      |               |     | 60 |     | 4.5  | 2 5/6  | 70  | 67                         |          |       |        |     |          |        |      |         |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                          |                                                                 | (План)          |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      |                     |                            |       |        |          |           |     |     |     |     |                     |      |       |                    |                            |        |           |      |        |          |               |     |    |     |      |        |     |                            |          |       |        |     |          |        |      |         |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                                 |                 |                     |           |     |     |    |     |      |     |     |      |                     |                            | 1 1/6 |        |          |           |     |     |     |     |                     |      |       |                    |                            | 6 3/6  |           |      |        |          |               |     |    |     |      |        |     |                            | 7 4/6    |       |        |     |          |        |      |         |



| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                                  | Контроль        | Семестр 7           |           |       |     |     |     |      |    |     |       |                     |                | з.е.                | Неделя | Контроль | Семестр 8 |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           |       |                            | з.е.  | Неделя | Контроль | Итого за курс |     |     |       |      |     |       |       |          |       |                            |     | з.е. | Неделя | Каф. | Семестр |  |  |  |
|-------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-------|-----|-----|-----|------|----|-----|-------|---------------------|----------------|---------------------|--------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|---------------------|----|-----|-----------------------|-----------|-------|----------------------------|-------|--------|----------|---------------|-----|-----|-------|------|-----|-------|-------|----------|-------|----------------------------|-----|------|--------|------|---------|--|--|--|
|                                     |                                          |                                                               |                 | Академических часов |           |       |     |     |     |      |    |     |       | Академических часов |                |                     |        |          |           |     |     |     |     | Академических часов |    |     |                       |           |       |                            |       |        |          |               |     |     |       |      |     |       |       |          |       |                            |     |      |        |      |         |  |  |  |
|                                     |                                          |                                                               |                 | Всего               | Кон такт. | Лек   | Лаб | Пр  | Сем | Конс | ПП | СР  | КРПА  | Контроль            | Всего          |                     |        |          | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Сем | Конс                | ПП | СР  | КРПА                  | Контр оль | Всего | Кон такт.                  |       |        |          | Лек           | Лаб | Пр  | Сем   | Конс | ПП  | СР    | КРПА  | Контроль | Всего |                            |     |      |        |      |         |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                               |                 | 1174                |           |       |     |     |     |      |    |     |       |                     | 31.5           | 20 2/6              |        | 1170     |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           | 31    | 20 1/6                     |       | 2344   |          |               |     |     |       |      |     |       |       |          | 62.5  | 40 3/6                     |     |      |        |      |         |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                               |                 | 1174                |           |       |     |     |     |      |    |     |       |                     | 31.5           |                     |        | 1170     |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           | 31    |                            |       | 2344   |          |               |     |     |       |      |     |       |       |          | 62.5  |                            |     |      |        |      |         |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                               |                 | 57.6                |           |       |     |     |     |      |    |     |       |                     |                |                     |        | 58.4     |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           |       |                            |       | 58     |          |               |     |     |       |      |     |       |       |          |       |                            |     |      |        |      |         |  |  |  |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                               |                 | 70                  |           |       |     |     |     |      |    |     |       |                     |                |                     |        | 53.3     |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           |       |                            |       | 61.7   |          |               |     |     |       |      |     |       |       |          |       |                            |     |      |        |      |         |  |  |  |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                               |                 | 33.2                |           |       |     |     |     |      |    |     |       |                     |                |                     |        | 36.4     |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           |       |                            |       | 34.8   |          |               |     |     |       |      |     |       |       |          |       |                            |     |      |        |      |         |  |  |  |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                               |                 | 33.3                |           |       |     |     |     |      |    |     |       |                     |                |                     |        | 36.5     |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           |       |                            |       | 34.9   |          |               |     |     |       |      |     |       |       |          |       |                            |     |      |        |      |         |  |  |  |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                               |                 | 0.4                 |           |       |     |     |     |      |    |     |       |                     |                |                     |        | 0.4      |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           |       |                            |       | 0.4    |          |               |     |     |       |      |     |       |       |          |       |                            |     |      |        |      |         |  |  |  |
| дисциплины (модули)                 |                                          |                                                               |                 | 1084                | 574.05    | 154   |     | 415 |     | 3    |    | 407 | 2.05  | 102.95              | 29             | ТО: 17□<br>Э: 1 1/2 |        | 1170     | 693.7     | 200 |     | 490 |     | 2                   |    | 407 | 1.7                   | 69.3      | 31    | ТО: 18<br>5/6□<br>Э: 1 1/3 |       | 2254   | 1267.75  | 354           |     | 905 |       | 5    |     | 814   | 3.75  | 172.25   | 60    | ТО: 35<br>5/6□<br>Э: 2 5/6 |     |      |        |      |         |  |  |  |
| 1                                   | Б1.О.29                                  | Введение в клинику внутренних болезней                        | Эк              | 144                 | 78.35     | 26    |     | 51  |     | 1    |    | 31  | 0.35  | 34.65               | 4              |                     |        |          |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           |       | Эк                         | 144   | 78.35  | 26       |               | 51  |     | 1     |      | 31  | 0.35  | 34.65 | 4        |       | 65                         | 567 |      |        |      |         |  |  |  |
| 2                                   | Б1.О.30                                  | Медицинское и фармацевтическое товароведение                  | ЗаО             | 108                 | 28        |       |     | 28  |     |      |    | 80  |       |                     | 3              |                     |        |          |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           |       | ЗаО                        | 108   | 28     |          |               | 28  |     |       | 80   |     |       | 3     | 70       | 67    |                            |     |      |        |      |         |  |  |  |
| 3                                   | Б1.О.31                                  | Фармакология                                                  | Эк              | 144                 | 77.35     | 28    |     | 48  |     | 1    |    | 32  | 0.35  | 34.65               | 4              |                     |        |          |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           |       | Эк                         | 144   | 77.35  | 28       |               | 48  |     | 1     |      | 32  | 0.35  | 34.65 | 4        | 13    | 567                        |     |      |        |      |         |  |  |  |
| 4                                   | Б1.О.32                                  | Биотехнология                                                 |                 |                     |           |       |     |     |     |      |    |     |       |                     |                |                     | Эк     | 144      | 78.35     | 20  |     | 57  |     | 1                   |    | 31  | 0.35                  | 34.65     | 4     |                            | Эк    | 144    | 78.35    | 20            |     | 57  |       | 1    |     | 31    | 0.35  | 34.65    | 4     | 5                          | 8   |      |        |      |         |  |  |  |
| 5                                   | Б1.О.33                                  | Организация лекарственного обеспечения                        |                 |                     |           |       |     |     |     |      |    |     |       |                     |                |                     | За     | 72       | 48        | 16  |     | 32  |     |                     |    | 24  |                       |           | 2     |                            | За    | 72     | 48       | 16            |     | 32  |       |      | 24  |       |       | 2        | 70    | 8                          |     |      |        |      |         |  |  |  |
| 6                                   | Б1.В.08                                  | Контроль качества лекарственных средств и медицинских изделий | За              | 72                  | 46        | 12    |     | 34  |     |      |    | 26  |       |                     | 2              |                     |        |          |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           |       | За                         | 72    | 46     | 12       |               | 34  |     |       | 26   |     |       | 2     | 70       | 7     |                            |     |      |        |      |         |  |  |  |
| 7                                   | Б1.В.09                                  | Фармакогнозия                                                 | Эк КР           | 108                 | 50.35     |       |     | 48  |     | 1    |    | 24  | 1.35  | 33.65               | 3              |                     |        |          |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           |       | Эк КР                      | 108   | 50.35  |          |               | 48  |     | 1     |      | 24  | 1.35  | 33.65 | 3        | 70    | 567                        |     |      |        |      |         |  |  |  |
| 8                                   | Б1.В.10                                  | Токсикологическая химия                                       |                 |                     |           |       |     |     |     |      |    |     |       |                     |                |                     | Эк     | 144      | 93.35     | 24  |     | 68  |     | 1                   |    | 16  | 0.35                  | 34.65     | 4     |                            | Эк    | 144    | 93.35    | 24            |     | 68  |       | 1    |     | 16    | 0.35  | 34.65    | 4     | 5                          | 8   |      |        |      |         |  |  |  |
| 9                                   | Б1.В.11                                  | Клиническая фармакология                                      |                 |                     |           |       |     |     |     |      |    |     |       |                     |                |                     |        | 108      | 81        | 24  |     | 57  |     |                     |    | 27  |                       |           | 3     |                            | 108   | 81     | 24       |               | 57  |     |       | 27   |     |       | 3     | 13       | 89    |                            |     |      |        |      |         |  |  |  |
| 10                                  | Б1.В.12                                  | Фармацевтическая химия                                        |                 | 144                 | 92        | 28    |     | 64  |     |      |    | 52  |       |                     | 4              |                     | За КР  | 180      | 105       | 32  |     | 72  |     |                     |    | 75  | 1                     |           | 5     |                            | За КР | 324    | 197      | 60            |     | 136 |       |      | 127 | 1     |       | 9        | 5     | 789                        |     |      |        |      |         |  |  |  |
| 11                                  | Б1.В.14                                  | Фармацевтическая технология                                   |                 | 180                 | 100       | 32    |     | 68  |     |      |    | 80  |       |                     | 5              |                     | За     | 180      | 104       | 32  |     | 72  |     |                     |    | 76  |                       |           | 5     |                            | За    | 360    | 204      | 64            |     | 140 |       |      | 156 |       |       | 10       | 70    | 789                        |     |      |        |      |         |  |  |  |
| 12                                  | Б1.В.15                                  | Управление и экономика фармации                               |                 | 144                 | 96        | 28    |     | 68  |     |      |    | 48  |       |                     | 4              |                     | За     | 180      | 104       | 32  |     | 72  |     |                     |    | 76  |                       |           | 5     |                            | За    | 324    | 200      | 60            |     | 140 |       |      | 124 |       |       | 9        | 70    | 789А                       |     |      |        |      |         |  |  |  |
| 13                                  | Б1.В.17                                  | Управление проектами и командообразование                     |                 |                     |           |       |     |     |     |      |    |     |       |                     |                |                     | За     | 108      | 74        | 20  |     | 54  |     |                     |    | 34  |                       |           | 3     |                            | За    | 108    | 74       | 20            |     | 54  |       |      | 34  |       |       | 3        | 70    | 8                          |     |      |        |      |         |  |  |  |
| 14                                  | Б1.Эд.01                                 | Общая физическая подготовка                                   |                 | 40                  | 6         |       |     | 6   |     |      |    | 34  |       |                     |                |                     |        | 54       | 6         |     |     | 6   |     |                     |    | 48  |                       |           |       |                            |       | 94     | 12       |               |     | 12  |       |      | 82  |       |       |          | 7     | 23456789                   |     |      |        |      |         |  |  |  |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                          |                                                               | Эк(3) За ЗаО КР |                     |           |       |     |     |     |      |    |     |       |                     | Эк(2) За(5) КР |                     |        |          |           |     |     |     |     |                     |    |     | Эк(5) За(6) ЗаО КР(2) |           |       |                            |       |        |          |               |     |     |       |      |     |       |       |          |       |                            |     |      |        |      |         |  |  |  |
| ПРАКТИКИ                            |                                          |                                                               | (План)          |                     | 90        | 48.35 |     |     | 48  |      |    |     | 41.65 | 0.35                |                | 2.5                 | 1 5/6  |          |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           |       |                            |       | 90     | 48.35    |               |     | 48  |       |      |     | 41.65 | 0.35  |          | 2.5   | 1 5/6                      |     |      |        |      |         |  |  |  |
|                                     | Б2.О.03(У)                               | Учебная практика - практика по фармакогнозии                  | ЗаО             | 18                  | 0.35      |       |     |     |     |      |    |     | 17.65 | 0.35                |                | 0.5                 | 1/2    |          |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           | ЗаО   | 18                         | 0.35  |        |          |               |     |     | 17.65 | 0.35 |     | 0.5   | 1/2   | 70       | 67    |                            |     |      |        |      |         |  |  |  |
|                                     | Б2.О.04(У)                               | Учебная практика - по общей фармацевтической технологии       | ЗаО             | 72                  | 48        |       |     | 48  |     |      |    |     | 24    |                     |                | 2                   | 1 1/3  |          |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           | ЗаО   | 72                         | 48    |        |          | 48            |     |     |       | 24   |     |       | 2     | 1 1/3    | 70    | 7                          |     |      |        |      |         |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                          |                                                               | (План)          |                     |           |       |     |     |     |      |    |     |       |                     |                |                     |        |          |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       |           |       |                            |       |        |          |               |     |     |       |      |     |       |       |          |       |                            |     |      |        |      |         |  |  |  |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                               |                 |                     |           |       |     |     |     |      |    |     |       |                     | 1 1/6          |                     |        |          |           |     |     |     |     |                     |    |     |                       | 8         |       |                            |       |        |          |               |     |     |       |      |     |       |       |          | 9 1/6 |                            |     |      |        |      |         |  |  |  |



| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                                                                | Контроль          | Семестр 9           |           |     |     |     |     |      |    |     |      | з.е.   | Неделя | Контроль                   | Семестр А           |       |           |     |     |     |     |      |    |       | з.е. | Неделя | Контроль          | Итого за курс           |          |       |           |     |     |     |     |      |      | з.е.  | Неделя | Каф.  | Семестр |                            |      |          |       |
|-------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|------|--------|--------|----------------------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|----|-------|------|--------|-------------------|-------------------------|----------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|--------|-------|---------|----------------------------|------|----------|-------|
|                                     |                                          |                                                                                             |                   | Академических часов |           |     |     |     |     |      |    |     |      |        |        |                            | Академических часов |       |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        |                   | Академических часов     |          |       |           |     |     |     |     |      |      |       |        |       |         |                            |      |          |       |
|                                     |                                          |                                                                                             |                   | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Сем | Конс | ПП | СР  | КРПА |        |        |                            | Контроль            | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Сем | Конс | ПП | СР    |      |        |                   | КРПА                    | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Сем | Конс | ПП   |       |        |       |         | СР                         | КРПА | Контроль | Всего |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                                                             |                   | 1422                |           |     |     |     |     |      |    |     |      |        | 38     | 20 2/6                     |                     | 1368  |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        | 38                | 19 2/6                  |          | 2790  |           |     |     |     |     |      |      |       |        |       | 76      | 39 4/6                     |      |          |       |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                                                             |                   | 1134                |           |     |     |     |     |      |    |     |      |        | 30     |                            |                     | 1080  |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        | 30                |                         |          | 2214  |           |     |     |     |     |      |      |       |        |       | 60      |                            |      |          |       |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                                             |                   | 75.9                |           |     |     |     |     |      |    |     |      |        |        |                            | 216.6               |       |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        |                   |                         | 146.3    |       |           |     |     |     |     |      |      |       |        |       |         |                            |      |          |       |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                                             |                   | 57.9                |           |     |     |     |     |      |    |     |      |        |        |                            | 70                  |       |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        |                   |                         | 64       |       |           |     |     |     |     |      |      |       |        |       |         |                            |      |          |       |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                             |                   | 32.8                |           |     |     |     |     |      |    |     |      |        |        |                            | 33.9                |       |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        |                   |                         | 33.4     |       |           |     |     |     |     |      |      |       |        |       |         |                            |      |          |       |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                             |                   | 33                  |           |     |     |     |     |      |    |     |      |        |        |                            | 34.4                |       |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        |                   |                         | 33.7     |       |           |     |     |     |     |      |      |       |        |       |         |                            |      |          |       |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                                             |                   | 0.5                 |           |     |     |     |     |      |    |     |      |        |        |                            |                     |       |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        |                   |                         | 0.3      |       |           |     |     |     |     |      |      |       |        |       |         |                            |      |          |       |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                          |                                                                                             |                   | 1206                | 691.05    | 146 |     | 539 |     | 3    |    | 412 | 3.05 | 102.95 | 32     | ТО: 14<br>1/2□<br>Э: 1 5/6 |                     | 432   | 259.35    | 18  |     | 240 |     | 1    |    | 138   | 0.35 | 34.65  | 12                | ТО: 1<br>5/6□<br>Э: 1/2 |          | 1638  | 950.4     | 164 |     | 779 |     | 4    |      | 550   | 3.4    | 137.6 | 44      | ТО: 16<br>1/3□<br>Э: 2 1/3 |      |          |       |
| 1                                   | Б1.О.34                                  | Фармакоэкономика                                                                            | За                | 72                  | 42        | 14  |     | 28  |     |      |    | 30  |      |        | 2      |                            |                     |       |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        | За                | 72                      | 42       | 14    |           | 28  |     |     |     | 30   |      |       | 2      |       | 70      | 9                          |      |          |       |
| 2                                   | Б1.О.35                                  | Фармацевтическая информатика                                                                | За                | 72                  | 46        | 14  |     | 32  |     |      |    | 26  |      |        | 2      |                            |                     |       |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        | За                | 72                      | 46       | 14    |           | 32  |     |     |     | 26   |      |       | 2      |       | 70      | 9                          |      |          |       |
| 3                                   | Б1.О.36                                  | Помощь при неотложных состояниях                                                            |                   |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |        |        |                            | За                  | 72    | 38        | 10  |     | 28  |     |      |    | 34    |      | 2      |                   | За                      | 72       | 38    | 10        |     | 28  |     |     |      | 34   |       |        | 2     |         | 29                         | А    |          |       |
| 4                                   | Б1.В.11                                  | Клиническая фармакология                                                                    | Эк                | 144                 | 70.35     | 24  |     | 45  |     | 1    |    | 39  | 0.35 | 34.65  | 4      |                            |                     |       |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        | Эк                | 144                     | 70.35    | 24    |           | 45  |     | 1   |     | 39   | 0.35 | 34.65 | 4      |       | 13      | 89                         |      |          |       |
| 5                                   | Б1.В.12                                  | Фармацевтическая химия                                                                      | Эк                | 144                 | 71.35     | 14  |     | 56  |     | 1    |    | 38  | 0.35 | 34.65  | 4      |                            |                     |       |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        | Эк                | 144                     | 71.35    | 14    |           | 56  |     | 1   |     | 38   | 0.35 | 34.65 | 4      |       | 5       | 789                        |      |          |       |
| 6                                   | Б1.В.13                                  | Фармацевтическое информирование, консультирование                                           | За                | 72                  | 58        | 16  |     | 42  |     |      |    | 14  |      |        | 2      |                            |                     |       |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        | За                | 72                      | 58       | 16    |           | 42  |     |     |     | 14   |      |       | 2      |       | 70      | 9                          |      |          |       |
| 7                                   | Б1.В.14                                  | Фармацевтическая технология                                                                 | Эк КР             | 180                 | 90.35     | 32  |     | 56  |     | 1    |    | 56  | 1.35 | 33.65  | 5      |                            |                     |       |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        | Эк КР             | 180                     | 90.35    | 32    |           | 56  |     | 1   |     | 56   | 1.35 | 33.65 | 5      |       | 70      | 789                        |      |          |       |
| 8                                   | Б1.В.15                                  | Управление и экономика фармации                                                             | КР                | 180                 | 103       | 32  |     | 70  |     |      |    | 77  | 1    |        | 5      |                            | Эк                  | 72    | 25.35     | 8   |     | 16  |     | 1    |    | 12    | 0.35 | 34.65  | 2                 |                         | Эк КР    | 252   | 128.35    | 40  |     | 86  |     | 1    |      | 89    | 1.35   | 34.65 | 7       |                            | 70   | 789А     |       |
| 9                                   | Б1.ЭД.01                                 | Общая физическая подготовка                                                                 | За                | 54                  | 6         |     |     | 6   |     |      |    | 48  |      |        |        |                            |                     |       |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        | За                | 54                      | 6        |       |           | 6   |     |     |     | 48   |      |       |        |       | 7       | 23456789                   |      |          |       |
| 10                                  | ФТД.В.04                                 | Технологии разработки лекарственных форм                                                    |                   | 144                 | 102       |     |     | 102 |     |      |    | 42  |      |        | 4      |                            | За                  | 144   | 98        |     |     | 98  |     |      |    | 46    |      | 4      |                   | За                      | 288      | 200   |           |     | 200 |     |     |      | 88   |       |        | 8     |         | 70                         | 9А   |          |       |
| 11                                  | ФТД.В.05                                 | Углубленное изучение управления и экономики фармации                                        |                   | 144                 | 102       |     |     | 102 |     |      |    | 42  |      |        | 4      |                            | За                  | 144   | 98        |     |     | 98  |     |      |    | 46    |      | 4      |                   | За                      | 288      | 200   |           |     | 200 |     |     |      | 88   |       |        | 8     |         | 70                         | 9А   |          |       |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                          |                                                                                             | Эк(3) За(4) КР(2) |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |        |        | Эк За(3)                   |                     |       |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        | Эк(4) За(7) КР(2) |                         |          |       |           |     |     |     |     |      |      |       |        |       |         |                            |      |          |       |
| ПРАКТИКИ                            |                                          |                                                                                             | (План)            |                     | 216       | 144 |     |     | 144 |      |    |     | 72   |        |        | 6                          | 4                   |       | 828       | 540 |     |     | 540 |      |    |       | 288  |        |                   | 23                      | 15       |       | 1044      | 684 |     |     | 684 |      |      |       | 360    |       |         | 29                         | 19   |          |       |
|                                     | Б2.О.05(П)                               | Производственная практика - практика по контролю качества лекарственных средств             | ЗаО               | 216                 | 144       |     |     | 144 |     |      |    | 72  |      |        | 6      | 4                          |                     |       |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        | ЗаО               | 216                     | 144      |       |           | 144 |     |     |     | 72   |      |       | 6      | 4     | 70      | 9                          |      |          |       |
|                                     | Б2.О.06(П)                               | Производственная практика - практика по фармацевтическому консультированию и информированию |                   |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |        |        |                            | ЗаО                 | 180   | 120       |     |     | 120 |     |      |    | 60    |      | 5      | 3 1/3             | ЗаО                     | 180      | 120   |           |     | 120 |     |     |      | 60   |       |        | 5     | 3 1/3   | 70                         | А    |          |       |
|                                     | Б2.О.07(П)                               | Производственная практика - практика по фармацевтической технологии                         |                   |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |        |        |                            | ЗаО                 | 180   | 120       |     |     | 120 |     |      |    | 60    |      | 5      | 3 1/3             | ЗаО                     | 180      | 120   |           |     | 120 |     |     |      | 60   |       |        | 5     | 3 1/3   | 70                         | А    |          |       |
|                                     | Б2.О.08(П)                               | Производственная практика - практика по управлению и экономике фармацевтических организаций |                   |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |        |        |                            | ЗаО                 | 468   | 300       |     |     | 300 |     |      |    | 168   |      | 13     | 8 1/3             | ЗаО                     | 468      | 300   |           |     | 300 |     |     |      | 168  |       |        | 13    | 8 1/3   | 70                         | А    |          |       |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                          |                                                                                             | (План)            |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |        |        |                            |                     | 108   | 1.5       |     |     |     |     | 1    |    | 106.5 | 0.5  |        | 3                 | 2                       |          | 108   | 1.5       |     |     |     |     | 1    |      | 106.5 | 0.5    |       | 3       | 2                          |      |          |       |
|                                     | Б3.О.01                                  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                        |                   |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |        |        |                            |                     | 108   | 1.5       |     |     |     |     | 1    |    | 106.5 | 0.5  |        | 3                 | 2                       |          | 108   | 1.5       |     |     |     |     | 1    |      | 106.5 | 0.5    |       | 3       | 2                          | 70   | А        |       |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                                                             |                   |                     |           |     |     |     |     |      |    |     |      |        |        | 1                          |                     |       |           |     |     |     |     |      |    |       |      |        | 9                 |                         |          |       |           |     |     |     |     |      |      |       |        | 10    |         |                            |      |          |       |

|       |                                                                                   | Итого                                   |       |              |      |       |         | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Курс 5 |        |        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                                                                                   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |         | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего  | Сем. 9 | Сем. А |
|       |                                                                                   |                                         |       |              | Мин. | Макс. | Факт    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Итого (с факультативами)                                                          |                                         |       |              | 223  | 321   | 322     | 60     | 30     | 30     | 61     | 30     | 31     | 62.5   | 29     | 33.5   | 62.5   | 31.5   | 31     | 76     | 38     | 38     |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |       |              | 221  | 300   | 300     | 59     | 29     | 30     | 61     | 30     | 31     | 57.5   | 29     | 28.5   | 62.5   | 31.5   | 31     | 60     | 30     | 30     |
| Б1    | Дисциплины (модули)                                                               | 61%                                     | 39%   | 4%           | 179  | 255   | 255     | 55     | 28     | 27     | 61     | 30     | 31     | 51     | 27     | 24     | 60     | 29     | 31     | 28     | 24     | 4      |
| Б1.О  | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              | 150  | 193   | 155     | 45     | 21     | 24     | 52     | 28     | 24     | 35     | 17     | 18     | 17     | 11     | 6      | 6      | 4      | 2      |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              | 31   | 103   | 100     | 10     | 7      | 3      | 9      | 2      | 7      | 16     | 10     | 6      | 43     | 18     | 25     | 22     | 20     | 2      |
| Б1.ЭД | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                    | 0%                                      | 0%    | 0%           |      |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Б2    | Практика                                                                          | 93%                                     | 7%    | 0%           | 39   | 42    | 42      | 4      | 1      | 3      |        |        |        | 6.5    | 2      | 4.5    | 2.5    | 2.5    |        | 29     | 6      | 23     |
| Б2.О  | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              | 39   | 39    | 39      | 1      | 1      |        |        |        |        | 6.5    | 2      | 4.5    | 2.5    | 2.5    |        | 29     | 6      | 23     |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              | 3    | 3     | 3       | 3      |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |       |              | 3    | 3     | 3       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 3      |        | 3      |
| Б3.О  | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              | 3    | 3     | 3       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 3      |        | 3      |
| ФТД   | Факультативные дисциплины (модули)                                                |                                         |       |              | 2    | 21    | 22      | 1      | 1      |        |        |        |        | 5      |        | 5      |        |        |        | 16     | 8      | 8      |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              | 2    | 21    | 22      | 1      | 1      |        |        |        |        | 5      |        | 5      |        |        |        | 16     | 8      | 8      |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 59.3    | -      | 52.7   | 52.6   | -      | 54.9   | 56.5   | -      | 52.6   | 59.8   | -      | 57.6   | 58.4   | -      | 75.9   | 216.6  |
|       |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 53.8    | -      | 52.5   | 52.5   | -      | 52.5   | 52.5   | -      | 60     | 26.3   | -      | 70     | 53.3   | -      | 57.9   | 70     |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |      |       | 35.1    | -      | 39.5   | 37.7   | -      | 34     | 34.5   | -      | 35.5   | 31.3   | -      | 33.3   | 36.5   | -      | 33     | 34.4   |
|       |                                                                                   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |      |       | 0.9     | -      |        | 2      | -      | 2      | 1.9    | -      | 0.4    | 0.4    | -      | 0.4    | 0.4    | -      | 0.5    |        |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |       |              |      |       | 5628.05 | -      | 729.7  | 672.7  | -      | 583.75 | 660.7  | -      | 633.7  | 547.35 | -      | 568.05 | 687.7  | -      | 481.05 | 63.35  |
|       |                                                                                   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |      |       | 134     | -      |        | 34     | -      | 34     | 36     | -      | 6      | 6      | -      | 6      | 6      | -      | 6      |        |
|       |                                                                                   | Блок Б1.ЭД                              |       |              |      |       | 134     | -      |        | 34     | -      | 34     | 36     | -      | 6      | 6      | -      | 6      | 6      | -      | 6      |        |
|       |                                                                                   | Блок Б2                                 |       |              |      |       | 978.35  | -      | 24     | 72     | -      |        |        | -      | 48     | 102    | -      | 48.35  |        | -      | 144    | 540    |
|       |                                                                                   | Блок Б3                                 |       |              |      |       | 1.5     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 1.5    |
|       |                                                                                   | Блок ФТД                                |       |              |      |       | 536     | -      | 22     |        | -      |        |        | -      |        | 114    | -      |        |        | -      | 204    | 196    |
|       |                                                                                   | Итого по всем блокам                    |       |              |      |       | 7277.9  | -      | 775.7  | 778.7  | -      | 617.75 | 696.7  | -      | 687.7  | 769.35 | -      | 622.4  | 693.7  | -      | 835.05 | 800.85 |
|       | Обязательные формы контроля                                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       |         | 4      | 2      | 2      | 7      | 5      | 2      | 3      | 2      | 1      | 5      | 3      | 2      | 4      | 3      | 1      |
|       |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       |         | 9      | 7      | 2      | 10     | 2      | 8      | 4      | 1      | 3      | 6      | 1      | 5      | 5      | 4      | 1      |
|       |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       |         | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      |        | 4      | 3      | 1      | 3      | 3      |        | 4      | 1      | 3      |
|       |                                                                                   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |      |       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      | 1      | 1      | 2      | 2      |        |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |       |              |      |       | 27.43%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |       |              |      | 64.7% |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |       |              |      | 60.6% |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |