

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

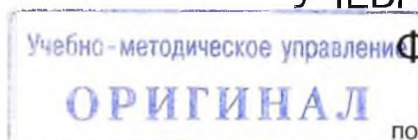
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Осетинская государственная медицинская академия"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 24.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



ФАРМ-18-01-19

по программе специалитета



Ремизов О.В.

24 мая 2023г.

33.05.01

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования- программа специалитета по специальности 33.05.01  
Фармация утвержденная ректором ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России 24.05.2023 (Фарм-18)

Кафедра: Фармации  
Факультет: Фармацевтический

Квалификация: Провизор

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

фармацевтический

экспертно-аналитический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 219 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

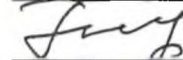
Проректор по УВР

 / Гурина А.Е./

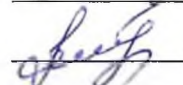
и.о. декана

 / Бидарова Ф.Н./

Зав.кафедрой

 / Бидарова Ф.Н./

Начальник учебно-методического центра

 / Туаева И.Ш./

Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         | 29 - 5 | Октябрь |         |         | 27 - 2 | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | 29 - 4 | Январь |         |         | 26 - 1 | Февраль |        |         | 23 - 1 | Март  |        |         |         | 30 - 5 | Апрель |         |         | 27 - 3 | Май    |         |         |         | Июнь  |        |         |         | 29 - 5 | Июль   |         |         | 27 - 2 | Август |         |         |         |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 |        | 2 - 8   | 9 - 15 | 16 - 22 |        | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед   | 1        | 2      | 3       | 4       | 5      | 6       | 7       | 8       | 9      | 10     | 11      | 12      | 13      | 14      | 15     | 16      | 17      | 18     | 19     | 20      | 21      | 22     | 23      | 24     | 25      | 26     | 27    | 28     | 29      | 30      | 31     | 32     | 33      | 34      | 35     | 36     | 37      | 38      | 39      | 40    | 41     | 42      | 43      | 44     | 45     | 46      | 47      | 48     | 49     | 50      | 51      | 52      |
| I     |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | *      | *       | Э       | У      | У       | К      |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         | Э     | Э      | У       | У       | К      | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       |         |
| II    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | *      | *       |         | Э      | У       | К      |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       | Э      | Э       | У       | У      | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К       |
| III   |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | *      | *       |         | Э      | У       | К      |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         | Э     | Э      | У       | У       | У      | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К       |
| IV    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | *      | *       | Э       | У      | У       | К      |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        | Э       | Э       | У      | У      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К       |
| V     |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | *      | *       | Э       | Э      | К       | П      | П       | П      | П     | П      | П       | П       | П      | П      | П       | П       | П      | П      | П       | П       | П       | П     | П      | П       | П       | П      | П      | П       | П       | П      | П      | П       | П       | П       |

Сводные данные

|                            |                                                    | Курс 1        |        |          | Курс 2        |        |          | Курс 3        |        |          | Курс 4        |        |          | Курс 5        |        |          | Итого     |
|----------------------------|----------------------------------------------------|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|-----------|
|                            |                                                    | Сем. 1        | Сем. 2 | Всего    | Сем. 3        | Сем. 4 | Всего    | Сем. 5        | Сем. 6 | Всего    | Сем. 7        | Сем. 8 | Всего    | Сем. 9        | Сем. А | Всего    |           |
|                            | Теоретическое обучение                             | 18 2/6        | 18     | 36 2/6   | 19            | 19 2/6 | 38 2/6   | 19 4/6        | 16 4/6 | 36 2/6   | 18 2/6        | 19 2/6 | 37 4/6   | 18 2/6        |        | 18 2/6   | 167       |
| Э                          | Экзаменационные сессии                             | 4/6           | 2      | 2 4/6    | 1 2/6         | 2 4/6  | 4        | 1 2/6         | 2      | 3 2/6    | 4/6           | 2 4/6  | 3 2/6    | 2 4/6         |        | 2 4/6    | 16        |
| У                          | Учебная практика                                   | 2             | 2      | 4        | 4/6           |        | 4/6      |               | 3 2/6  | 3 2/6    | 2             |        | 2        |               | 4 4/6  | 4 4/6    | 14 4/6    |
| П                          | Производственная практика                          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |               | 13 2/6 | 13 2/6   | 13 2/6    |
| Г                          | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена           |               |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |               | 2      | 2        | 2         |
| К                          | Каникулы                                           | 1             | 7      | 8        | 1             | 7      | 8        | 1             | 7      | 8        | 1             | 7      | 8        | 1             | 9      | 10       | 42        |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 (6 дн)      |        | 1 (6 дн) | 1 (6 дн)      |        | 1 (6 дн) | 1 (6 дн)      |        | 1 (6 дн) | 1 (6 дн)      |        | 1 (6 дн) | 1 (6 дн)      |        | 1 (6 дн) | 5 (30 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                    | более 39 нед. |        |          | более 39 нед. |        |          | более 39 нед. |        |          | более 39 нед. |        |          | более 39 нед. |        |          |           |
| Итого                      |                                                    | 23            | 29     | 52       | 23            | 29     | 52       | 23            | 29     | 52       | 23            | 29     | 52       | 23            | 29     | 52       | 260       |

План Учебный план специалитета 'Фармация\_2019.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2019

|                                                          |         |                                                    |    |    |  |   | Форма контроля |       |             | з.е. |            |      | Итого акад.часов |            |          |            |      | Курс 1    |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
|----------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|----|----|--|---|----------------|-------|-------------|------|------------|------|------------------|------------|----------|------------|------|-----------|------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|
|                                                          |         |                                                    |    |    |  |   |                |       |             |      |            |      | Семестр 1        |            |          |            |      |           |      |       | Семестр 2 |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
|                                                          |         |                                                    |    |    |  |   |                |       |             |      |            |      |                  |            |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| Считать в плане                                          | Индекс  | Наименование                                       |    |    |  |   | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | КР   | Экспертное | Факт | Часов в з.е.     | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | з.е. | Итого | Лек       | Лаб | Пр  | Сем | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | Сем | СР  | Конт роль | з.е. |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |         |                                                    |    |    |  |   |                |       |             |      | 255        | 255  |                  | 9508       | 9508     | 6112       | 2532 | 864       | 27   | 1008  | 156       | 234 | 174 | 136 | 272 | 36        | 27   | 1008  | 120 | 286 | 204 | 34  | 256 | 108       | 29   |
| Обязательная часть                                       |         |                                                    |    |    |  |   |                |       |             |      | 219        | 219  |                  | 7884       | 7884     | 4902       | 2118 | 864       | 27   | 972   | 156       | 234 | 138 | 136 | 272 | 36        | 23   | 828   | 120 | 286 | 72  | 34  | 208 | 108       | 20   |
| +                                                        | Б1.О.01 | Философия                                          |    | 4  |  |   | 3              | 3     | 36          | 108  | 108        | 78   | 30               |            |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.02 | Биоэтика                                           |    | 5  |  |   | 2              | 2     | 36          | 72   | 72         | 48   | 24               |            |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.03 | Психология и педагогика                            |    | 6  |  |   | 2              | 2     | 36          | 72   | 72         | 48   | 24               |            |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.04 | Правоведение                                       |    | 2  |  |   | 2              | 2     | 36          | 72   | 72         | 48   | 24               |            |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.05 | История (история России, всеобщая история)         |    | 1  |  |   | 2              | 2     | 36          | 72   | 72         | 52   | 20               |            | 2        | 72         | 14   |           |      | 38    | 20        |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.06 | История фармации                                   |    | 1  |  |   | 3              | 3     | 36          | 108  | 108        | 78   | 30               |            | 3        | 108        | 18   |           |      | 60    | 30        |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.07 | Экономическая теория                               |    | 1  |  |   | 2              | 2     | 36          | 72   | 72         | 52   | 20               |            | 2        | 72         | 14   |           |      | 38    | 20        |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.08 | Иностранный язык                                   | 4  |    |  |   | 9              | 9     | 36          | 324  | 324        | 192  | 96               | 36         | 2        | 72         |      |           | 48   |       | 24        |     | 1.5 | 54  |     |           | 36   |       | 18  |     | 3   |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.09 | Латинский язык                                     | 2  |    |  |   | 4              | 4     | 36          | 144  | 144        | 72   | 36               | 36         | 1.5      | 54         |      |           | 36   |       | 18        |     | 2.5 | 90  |     |           | 36   |       | 18  | 36  |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.10 | Физика                                             |    | 2  |  |   | 2              | 2     | 36          | 72   | 72         | 54   | 18               |            |          |            |      |           |      |       |           |     | 2   | 72  | 18  | 36        |      |       | 18  |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.11 | Математика                                         |    | 1  |  |   | 2              | 2     | 36          | 72   | 72         | 54   | 18               |            | 2        | 72         | 16   |           | 38   |       | 18        |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.12 | Информатика                                        |    | 2  |  |   | 3              | 3     | 36          | 108  | 108        | 84   | 24               |            |          |            |      |           |      |       |           |     | 3   | 108 | 16  | 68        |      |       | 24  |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.13 | Общая и неорганическая химия                       | 2  |    |  |   | 7              | 7     | 36          | 252  | 252        | 150  | 66               | 36         | 4        | 144        | 20   | 76        |      |       | 48        |     | 3   | 108 | 18  | 36        |      |       | 18  | 36  |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.14 | Физическая и коллоидная химия                      | 3  |    |  |   | 7              | 7     | 36          | 252  | 252        | 148  | 68               | 36         |          |            |      |           |      |       |           |     | 3.5 | 126 | 18  | 72        |      |       | 36  |     | 3.5 |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.15 | Аналитическая химия                                | 4  |    |  | 4 | 9              | 9     | 36          | 324  | 324        | 212  | 76               | 36         |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     | 4   |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.16 | Органическая химия                                 | 4  |    |  |   | 9              | 9     | 36          | 324  | 324        | 212  | 76               | 36         |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     | 4   |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.17 | Ботаника                                           | 2  |    |  |   | 6              | 6     | 36          | 216  | 216        | 132  | 48               | 36         | 3        | 108        | 18   | 60        |      |       | 30        |     | 3   | 108 | 18  | 36        |      |       | 18  | 36  |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.18 | Биология                                           | 1  |    |  |   | 4              | 4     | 36          | 144  | 144        | 78   | 30               | 36         | 4        | 144        | 18   | 60        |      |       | 30        | 36  |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.19 | Физиология с основами анатомии                     | 3  |    |  |   | 8              | 8     | 36          | 288  | 288        | 160  | 92               | 36         | 2.5      | 90         | 18   | 38        |      |       | 34        |     | 2.5 | 90  | 18  | 38        |      |       | 34  |     | 3   |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.20 | Микробиология                                      | 4  |    |  |   | 6              | 6     | 36          | 216  | 216        | 114  | 66               | 36         |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     | 2.5 |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.21 | Патология                                          | 5  |    |  |   | 5              | 5     | 36          | 180  | 180        | 96   | 48               | 36         |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.22 | Биологическая химия                                | 5  |    |  |   | 6              | 6     | 36          | 216  | 216        | 126  | 54               | 36         |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.23 | Фармакология                                       | 7  |    |  |   | 10             | 10    | 36          | 360  | 360        | 228  | 96               | 36         |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.24 | Клиническая фармакология                           | 9  |    |  |   | 8              | 8     | 36          | 288  | 288        | 170  | 82               | 36         |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.25 | Безопасность жизнедеятельности                     |    | 4  |  |   | 3              | 3     | 36          | 108  | 108        | 78   | 30               |            |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.26 | Общая гигиена                                      |    | 5  |  |   | 2              | 2     | 36          | 72   | 72         | 54   | 18               |            |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.27 | Фармацевтическая технология                        | 68 |    |  |   | 16             | 16    | 36          | 576  | 576        | 352  | 152              | 72         |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.28 | Биотехнология                                      | 9  |    |  |   | 5              | 5     | 36          | 180  | 180        | 102  | 42               | 36         |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.29 | Фармакогнозия                                      | 8  |    |  | 8 | 11             | 11    | 36          | 396  | 396        | 248  | 112              | 36         |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.30 | Фармацевтическая химия                             | 69 |    |  | 9 | 19             | 19    | 36          | 684  | 684        | 426  | 186              | 72         |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.31 | Токсикологическая химия                            | 8  |    |  |   | 7              | 7     | 36          | 252  | 252        | 154  | 62               | 36         |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.32 | Медицинское и фармацевтическое товароведение       | 9  |    |  | 9 | 7              | 7     | 36          | 252  | 252        | 146  | 70               | 36         |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.33 | Управление и экономика фармации                    | 68 |    |  |   | 20             | 20    | 36          | 720  | 720        | 432  | 216              | 72         |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.34 | Фармацевтический мерчандайзинг (техника продаж)    |    | 9  |  |   | 3              | 3     | 36          | 108  | 108        | 76   | 32               |            |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.35 | Фармацевтическое консультирование и информирование |    | 9  |  |   | 3              | 3     | 36          | 108  | 108        | 76   | 32               |            |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.О.36 | Физическая культура и спорт                        |    | 17 |  |   | 2              | 2     | 36          | 72   | 72         | 72   |                  |            | 1        | 36         | 20   |           | 16   |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |         |                                                    |    |    |  |   |                |       |             |      | 36         | 36   |                  | 1624       | 1624     | 1210       | 414  |           |      | 36    |           |     | 36  |     |     | 4         | 180  |       |     | 132 |     | 48  |     | 9         |      |
| +                                                        | Б1.В.01 | Физико-химические методы анализа веществ           |    | 4  |  |   | 2              | 2     | 36          | 72   | 72         | 48   | 24               |            |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.В.02 | Введение в специальность                           |    | 2  |  |   | 2              | 2     | 36          | 72   | 72         | 48   | 24               |            |          |            |      |           |      |       |           |     | 2   | 72  |     |           | 48   |       | 24  |     |     |     |     |           |      |
| +                                                        | Б1.В.03 | Правовая база фармацевтической деятельности        |    | 3  |  |   | 3              | 3     | 36          | 108  | 108        | 72   | 36               |            |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     | 3   |     |           |      |
| +                                                        | Б1.В.04 | Инструментальные методы фармацевтического анализа  |    | 6  |  |   | 3              | 3     | 36          | 108  | 108        | 78   | 30               |            |          |            |      |           |      |       |           |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |      |

План Учебный план специалитета 'Фармация\_2019.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2019

| Курс 2    |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      | Курс 3 |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      | Курс 4 |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----------|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Семестр 3 |     |     |     |     |     |           | Семестр 4 |       |     |     |     |     |     | Семестр 5 |      |        |     |     |     |     | Семестр 6 |           |      |       |     |     |     | Семестр 7 |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого     | Лек | Лаб | Пр  | Сем | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | Сем | СР  | Конт роль | з.е. | Итого  | Лек | Лаб | Пр  | Сем | СР        | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | Сем       | СР  | Конт роль | з.е. | Итого  | Лек | Лаб | Пр  | Сем | СР  | Конт роль | з. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1084      | 154 | 240 | 274 | 36  | 308 | 72        | 30        | 1118  | 166 | 260 | 210 | 60  | 278 | 144       | 30   | 1116   | 186 | 88  | 418 | 34  | 318       | 72        | 25   | 972   | 134 |     | 490 |           | 240 | 108       | 27   | 1008   | 164 |     | 530 |     | 278 | 36        | 3  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 720       | 100 | 240 | 72  | 36  | 200 | 72        | 26        | 936   | 146 | 260 | 96  | 60  | 230 | 144       | 27   | 972    | 174 | 88  | 322 | 34  | 282       | 72        | 22   | 792   | 116 |     | 358 |           | 210 | 108       | 22   | 792    | 136 |     | 398 |     | 222 | 36        | 3  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 18  |     |     | 60  | 30  |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           | 2    | 72     | 14  |     |     | 34  | 24        |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           | 2    | 72    | 14  |     | 34  |           | 24  |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 108       |     |     | 72  |     | 36  |           | 2.5       | 90    |     |     | 36  |     | 18  | 36        |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 126       | 18  | 40  |     |     | 32  | 36        |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 144       | 26  | 80  |     |     | 38  |           | 5         | 180   | 30  | 76  |     |     | 38  | 36        |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 144       | 26  | 80  |     |     | 38  |           | 5         | 180   | 30  | 76  |     |     | 38  | 36        |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 108       | 12  |     |     | 36  | 24  | 36        |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 90        | 18  | 40  |     |     | 32  |           | 3.5       | 126   | 18  | 38  |     |     | 34  | 36        |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           | 2         | 72    | 14  | 34  |     |     | 24  |           | 3    | 108    | 14  | 34  |     |     | 24        | 36        |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           | 2         | 72    | 18  | 36  |     |     | 18  |           | 4    | 144    | 18  | 54  |     |     | 36        | 36        |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           | 4    | 144    | 30  |     | 72  |     | 42        |           | 3    | 108   | 18  |     | 60  |           | 30  |           | 3    | 108    | 12  |     | 36  |     | 24  | 36        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     | 4   |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           | 3         | 108   | 18  |     | 60  |     | 30  |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     | 5   |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           | 2    | 72     | 18  |     | 36  |     | 18        |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     | 5   |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           | 3    | 108    | 18  |     | 60  |     | 30        |           | 5    | 180   | 30  |     | 68  |           | 46  | 36        | 3    | 108    | 14  |     | 64  |     | 30  |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     | 5   |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           | 3    | 108   | 18  |     | 60  |           | 30  |           | 3    | 108    | 18  |     | 60  |     | 30  |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           | 4    | 144    | 28  |     | 68  |     | 48        |           | 4    | 144   | 18  |     | 60  |           | 30  | 36        | 4    | 144    | 26  |     | 72  |     | 46  |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     | 4   |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     | 4   |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           | 5    | 180    | 34  |     | 86  |     | 60        |           | 5    | 180   | 18  |     | 76  |           | 50  | 36        | 5    | 180    | 30  |     | 90  |     | 60  |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     | 5   |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 364       | 54  |     | 202 |     | 108 |           | 4         | 182   | 20  |     | 114 |     | 48  |           | 3    | 144    | 12  |     | 96  |     | 36        |           | 3    | 180   | 18  |     | 132 |           | 30  |           | 5    | 216    | 28  |     | 132 |     | 56  |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           | 2         | 72    | 12  |     | 36  |     | 24  |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 108       | 12  |     | 60  |     | 36  |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |     |     |     |     |           |           |       |     |     |     |     |     |           |      |        |     |     |     |     |           |           | 3    | 108   | 18  |     | 60  |           | 30  |           |      |        |     |     |     |     |     |           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |

## План Учебный план специалитета 'Фармация\_2019.rlx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2019

| Семестр 8 |       |     |     |     |     |     |           | Курс 5 |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | Закрепленная кафедра |                                                      | Компетенции                                                                       |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----------|----------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| е.        | Итого | Лек | Лаб | Пр  | Сем | СР  | Конт роль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр  | Сем | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Конт роль | Код                  | Наименование                                         |                                                                                   |
| 0         | 1114  | 144 |     | 526 |     | 300 | 144       | 30     | 1080  | 150 |     | 504 |     | 282 | 144       |      |       |     |     |    |     |    |           |                      |                                                      |                                                                                   |
| 0         | 1080  | 144 |     | 492 |     | 300 | 144       | 22     | 792   | 106 |     | 348 |     | 194 | 144       |      |       |     |     |    |     |    |           |                      |                                                      |                                                                                   |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 23                   | Общественного здоровья,                              | УК-1; УК-5; ОПК-6                                                                 |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 34                   | Фармации                                             | УК-1; ОПК-4                                                                       |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 24                   | Организации здравоохранения с                        | УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4                                                     |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 23                   | Общественного здоровья,                              | УК-1; ОПК-3                                                                       |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 23                   | Общественного здоровья, здравоохранения и социально- | УК-5; ОПК-6                                                                       |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 34                   | Фармации                                             | УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-4                                                           |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 23                   | Общественного здоровья,                              | УК-1; ОПК-3                                                                       |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 17                   | Иностранных языков                                   | УК-4; ОПК-6                                                                       |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 17                   | Иностранных языков                                   | УК-4; ОПК-1; ПК-7                                                                 |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 36                   | Химии и физики                                       | УК-3; ОПК-1                                                                       |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 36                   | Химии и физики                                       | УК-3; ОПК-1; ОПК-6                                                                |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 36                   | Химии и физики                                       | ОПК-6                                                                             |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 36                   | Химии и физики                                       | ОПК-1                                                                             |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 36                   | Химии и физики                                       | ОПК-1                                                                             |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 36                   | Химии и физики                                       | ОПК-1                                                                             |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 5                    | Биологии и гистологии                                | ОПК-1                                                                             |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 5                    | Биологии и гистологии                                | ОПК-1                                                                             |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 21                   | Нормальной физиологии                                | ОПК-2                                                                             |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 20                   | Микробиологии                                        | ОПК-1                                                                             |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 27                   | Патологической физиологии                            | ОПК-2                                                                             |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 6                    | Биологической химии                                  | ОПК-1; ОПК-2                                                                      |
| 4         | 144   | 30  |     | 64  |     | 50  |           | 4      | 144   | 16  |     | 60  |     | 32  | 36        |      |       |     |     |    |     |    |           | 33                   | Фармакологии с клинической                           | ОПК-2; ПК-10                                                                      |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 32                   | Травматологии и ортопедии                            | УК-8; ОПК-5                                                                       |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 22                   | Общей гигиены и физической                           | УК-8; ОПК-3                                                                       |
| 5         | 180   | 18  |     | 80  |     | 46  | 36        |        | 5     | 180 | 30  |     | 72  |     | 42        | 36   |       |     |     |    |     |    |           | 34                   | Фармации                                             | УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПК-13; ПК-14                               |
| 5         | 180   | 24  |     | 68  |     | 52  | 36        |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 34                   | Фармации                                             | УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3                                              |
| 3         | 108   | 18  |     | 60  |     | 30  |           | 4      | 144   | 16  |     | 60  |     | 32  | 36        |      |       |     |     |    |     |    |           | 34                   | Фармации                                             | ОПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-13; ПК-14                                                   |
| 4         | 144   | 18  |     | 60  |     | 30  | 36        |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 34                   | Фармации                                             | ОПК-1; ПК-5                                                                       |
| 4         | 144   | 18  |     | 80  |     | 46  |           | 3      | 108   | 12  |     | 36  |     | 24  | 36        |      |       |     |     |    |     |    |           | 34                   | Фармации                                             | ОПК-6; ПК-9; ПК-13; ПК-14                                                         |
| 5         | 180   | 18  |     | 80  |     | 46  | 36        |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 34                   | Фармации                                             | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14 |
|           |       |     |     |     |     |     |           | 3      | 108   | 16  |     | 60  |     | 32  |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 34                   | Фармации                                             | УК-1; УК-4; ОПК-3; ПК-7                                                           |
|           |       |     |     |     |     |     |           | 3      | 108   | 16  |     | 60  |     | 32  |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 34                   | Фармации                                             | ОПК-6; ПК-10                                                                      |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 22                   | Общей гигиены и физической                           | УК-7; ОПК-6                                                                       |
|           | 34    |     |     | 34  |     |     |           | 8      | 288   | 44  |     | 156 |     | 88  |           |      |       |     |     |    |     |    |           |                      |                                                      |                                                                                   |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 36                   | Химии и физики                                       | ОПК-1                                                                             |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 34                   | Фармации                                             | ОПК-6; ПК-17                                                                      |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 34                   | Фармации                                             | ОПК-3                                                                             |
|           |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |    |     |    |           | 34                   | Фармации                                             | ОПК-1; ПК-4                                                                       |

План Учебный план специалитета 'Фармация\_2019.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2019

| Считать в плане    | Индекс        | Наименование                                                                         | Форма контроля |       |             |    | з.е.        |      | Часов в з.е. | Итого акад.часов |          |            |      |           | Курс 1    |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   | з.е. |
|--------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|-------------|------|--------------|------------------|----------|------------|------|-----------|-----------|-----|----|-----|----|-----------|------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|----|---|---|------|
|                    |               |                                                                                      | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | КР | Эксперт ное | Факт |              | Эксперт ное      | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | Семестр 1 |     |    |     |    |           |      | Семестр 2 |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
|                    |               |                                                                                      |                |       |             |    |             |      |              |                  |          |            | з.е. | Итого     | Лек       | Лаб | Пр | Сем | СР | Конт роль | з.е. | Итого     | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Конт роль |    |   |   |      |
| +                  | Б1.В.05       | Контроль и надзор фармацевтической деятельности                                      |                | 9     |             |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 76         | 32   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| +                  | Б1.В.06       | Фармацевтическая экология                                                            |                | 7     |             |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| +                  | Б1.В.07       | Первая доврачебная помощь                                                            |                | 3     |             |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    | 2 |   |      |
| +                  | Б1.В.08       | Методологические основы научных исследований                                         |                | 5     |             |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 72         | 36   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| +                  | Б1.В.09       | Цифровые технологии в фармации                                                       |                | 7     |             |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 76         | 32   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| +                  | Б1.В.10       | Элективный курс по физической культуре и спорту                                      |                | 8     |             |    |             |      |              | 328              | 328      | 328        |      |           | 36        |     |    | 36  |    |           |      |           | 36  |     | 36 |     |    |           |    |   |   |      |
| +                  | Б1.В.ДВ.01    | Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1                                                      |                | 4     |             |    | 2           | 2    |              | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| +                  | Б1.В.ДВ.01.01 | Правовые основы предпринимательской деятельности                                     |                | 4     |             |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| -                  | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы организации фармацевтического бизнеса                                         |                | 4     |             |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| +                  | Б1.В.ДВ.02    | Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2                                                      |                | 3     |             |    | 2           | 2    |              | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    | 2 |   |      |
| +                  | Б1.В.ДВ.02.01 | Экономические основы фармацевтической деятельности                                   |                | 3     |             |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    | 2 |   |      |
| -                  | Б1.В.ДВ.02.02 | Фармацевтический маркетинг                                                           |                | 3     |             |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    | 2 |   |      |
| +                  | Б1.В.ДВ.03    | Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.3                                                      |                | 9     |             |    | 3           | 3    |              | 108              | 108      | 76         | 32   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| +                  | Б1.В.ДВ.03.01 | Стандартизация и сертификация фармацевтической деятельности                          |                | 9     |             |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 76         | 32   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| -                  | Б1.В.ДВ.03.02 | Валидация аналитических методик                                                      |                | 9     |             |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 76         | 32   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| +                  | Б1.В.ДВ.04    | Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.4                                                      |                | 9     |             |    | 2           | 2    |              | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| +                  | Б1.В.ДВ.04.01 | Производство лекарственных средств по GMP                                            |                | 9     |             |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| -                  | Б1.В.ДВ.04.02 | Технология парфюмерно-косметических средств                                          |                | 9     |             |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| +                  | Б1.В.ДВ.05    | Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.5                                                      |                | 3     |             |    | 2           | 2    |              | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    | 2 |   |      |
| +                  | Б1.В.ДВ.05.01 | Гомеопатия                                                                           |                | 3     |             |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    | 2 |   |      |
| -                  | Б1.В.ДВ.05.02 | Фитотерапия                                                                          |                | 3     |             |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    | 2 |   |      |
| +                  | Б1.В.ДВ.06    | Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.6                                                      |                | 2     |             |    | 2           | 2    |              | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      | 2         | 72  |     |    | 48  |    | 24        |    |   |   |      |
| +                  | Б1.В.ДВ.06.01 | Основы нормативной базы фармацевтической деятельности                                |                | 2     |             |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      | 2         | 72  |     |    | 48  |    | 24        |    |   |   |      |
| -                  | Б1.В.ДВ.06.02 | Фармацевтическая и ботаническая терминология                                         |                | 2     |             |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      | 2         | 72  |     |    | 48  |    | 24        |    |   |   |      |
| Блок 2.Практика    |               |                                                                                      |                |       |             |    | 42          | 42   |              | 1512             | 1512     | 1008       | 504  |           | 3         | 108 |    |     | 72 |           | 36   |           | 3   | 108 |    |     | 72 |           | 36 |   | 1 |      |
| Обязательная часть |               |                                                                                      |                |       |             |    | 42          | 42   |              | 1512             | 1512     | 1008       | 504  |           | 3         | 108 |    |     | 72 |           | 36   |           | 3   | 108 |    |     | 72 |           | 36 |   | 1 |      |
| +                  | Б2.О.01(У)    | Учебная практика "Фармацевтическая пропедевтическая практика"                        |                | 1     |             |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 72         | 36   |           | 3         | 108 |    |     | 72 |           | 36   |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| +                  | Б2.О.02(У)    | Учебная практика "Ознакомительная. Фармацевтическая специальность"                   |                | 2     |             |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 72         | 36   |           |           |     |    |     |    |           |      | 3         | 108 |     |    | 72  |    | 36        |    |   |   |      |
| +                  | Б2.О.03(У)    | Учебная практика по оказанию первой помощи                                           |                | 3     |             |    | 1           | 1    | 36           | 36               | 36       | 24         | 12   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    | 1 |   |      |
| +                  | Б2.О.04(У)    | Учебная практика по фармакогнозии                                                    |                | 6     |             |    | 5           | 5    | 36           | 180              | 180      | 120        | 60   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| +                  | Б2.О.05(У)    | Учебная практика по общей фармацевтической технологии                                |                | 7     |             |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 72         | 36   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| +                  | Б2.О.06(У)    | Учебная практика "Система качества, контроль и надзор фармацевтической деятельности" |                | А     |             |    | 2           | 2    | 36           | 72               | 72       | 48         | 24   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| +                  | Б2.О.07(У)    | Учебная практика "Обучающий симуляционный курс"                                      |                | А     |             |    | 3           | 3    | 36           | 108              | 108      | 72         | 36   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |
| +                  | Б2.О.08(У)    | Учебная практика "Базовая сердечно-легочная реанимация"                              |                | А     |             |    | 1           | 1    | 36           | 36               | 36       | 24         | 12   |           |           |     |    |     |    |           |      |           |     |     |    |     |    |           |    |   |   |      |

План Учебный план специалитета 'Фармация\_2019.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2019

[illegible]

| Семестр 8 |       |     |     |    |     |    |           | Курс 5 |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | Закрепленная кафедра |                                                  | Компетенции                     |             |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| е.        | Итого | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Конт роль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР  | Конт роль | Код                  | Наименование                                     |                                 |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           | 3      | 108   | 16  |     | 60 |     | 32 |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 34                   | Фармации                                         | ПК-4; ПК-9; ПК-11               |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 34                   | Фармации                                         | УК-8; ОПК-3; ПК-15              |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 37                   | Хирургических болезней №1                        | ОПК-5                           |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 34                   | Фармации                                         | УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-6         |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 34                   | Фармации                                         | ОПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-16        |             |
|           | 34    |     |     | 34 |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 22                   | Общей гигиены и физической культуры              | УК-7                            |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           |                      |                                                  | УК-1; УК-3; ОПК-3               |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 34                   | Фармации                                         | УК-1; УК-3; ОПК-3               |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 34                   | Фармации                                         | УК-1; УК-3; ОПК-3               |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           |                      |                                                  | ОПК-3; ПК-9                     |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 34                   | Фармации                                         | ОПК-3; ПК-9                     |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 34                   | Фармации                                         | ОПК-3; ПК-7                     |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           | 3      | 108   | 16  |     | 60 |     | 32 |           |      |       |     |     |    |     |     |           |                      |                                                  |                                 | ПК-12       |
|           |       |     |     |    |     |    |           | 3      | 108   | 16  |     | 60 |     | 32 |           |      |       |     |     |    |     |     |           |                      | 34                                               | Фармации                        | ПК-12       |
|           |       |     |     |    |     |    |           | 3      | 108   | 16  |     | 60 |     | 32 |           |      |       |     |     |    |     |     |           |                      | 34                                               | Фармации                        | ОПК-1; ПК-4 |
|           |       |     |     |    |     |    |           | 2      | 72    | 12  |     | 36 |     | 24 |           |      |       |     |     |    |     |     |           |                      |                                                  |                                 | ПК-2; ПК-3  |
|           |       |     |     |    |     |    |           | 2      | 72    | 12  |     | 36 |     | 24 |           |      |       |     |     |    |     |     |           |                      | 34                                               | Фармации                        | ПК-2; ПК-3  |
|           |       |     |     |    |     |    |           | 2      | 72    | 12  |     | 36 |     | 24 |           |      |       |     |     |    |     |     |           |                      | 34                                               | Фармации                        | ОПК-1; ПК-2 |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           |                      |                                                  | ПК-1                            |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 34                   | Фармации                                         | ПК-1                            |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 34                   | Фармации                                         | ОПК-1                           |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           |                      |                                                  | ОПК-3                           |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 34                   | Фармации                                         | ОПК-3                           |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 17                   | Иностранных языков                               | УК-4                            |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           | 27   | 972   |     |     |    |     | 648 | 324       |                      |                                                  |                                 |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           | 27   | 972   |     |     |    |     | 648 | 324       |                      |                                                  |                                 |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 34                   | Фармации                                         | ОПК-3; ПК-1; ПК-8               |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 34                   | Фармации                                         | ОПК-6; ПК-8                     |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 37                   | Хирургических болезней №1                        | ОПК-5                           |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 34                   | Фармации                                         | ОПК-1; ПК-4; ПК-6               |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 34                   | Фармации                                         | УК-1; ОПК-1; ПК-1               |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           | 2    | 72    |     |     |    |     | 48  | 24        | 34                   | Фармации                                         | ОПК-6; ПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-12 |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           | 3    | 108   |     |     |    |     | 72  | 36        | 34                   | Фармации                                         | ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10  |             |
|           |       |     |     |    |     |    |           |        |       |     |     |    |     |    |           | 1    | 36    |     |     |    |     | 24  | 12        | 4                    | Анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии | ОПК-5                           |             |

План Учебный план специалитета 'Фармация\_2019.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2019

[illegible]

План Учебный план специалитета 'Фармация\_2019.plx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2019

[illegible]

План Учебный план специалитета 'Фармация\_2019.rlx', код специальности 33.05.01, год начала подготовки 2019

| Семестр 8 |       |     |     |    |     |    |           | Курс 5    |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | Закрепленная кафедра |                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Семестр 9 |       |     |     |    |     |    |           | Семестр А |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           |                      |                    |                                                                                                                                                                                                                      |
| е.        | Итого | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР  | Конт роль | Код                  | Наименование       | Компетенции                                                                                                                                                                                                          |
|           |       |     |     |    |     |    |           |           |       |     |     |    |     |    |           | 3    | 108   |     |     |    | 72  | 36  |           | 34                   | Фармации           | ОПК-6; ПК-10                                                                                                                                                                                                         |
|           |       |     |     |    |     |    |           |           |       |     |     |    |     |    |           | 3    | 108   |     |     |    | 72  | 36  |           | 34                   | Фармации           | УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3                                                                                                                                                                                 |
|           |       |     |     |    |     |    |           |           |       |     |     |    |     |    |           | 6    | 216   |     |     |    | 144 | 72  |           | 34                   | Фармации           | ОПК-1; ПК-4                                                                                                                                                                                                          |
|           |       |     |     |    |     |    |           |           |       |     |     |    |     |    |           | 8    | 288   |     |     |    | 192 | 96  |           | 34                   | Фармации           | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9                                                                                                                                                               |
|           |       |     |     |    |     |    |           |           |       |     |     |    |     |    |           | 1    | 36    |     |     |    | 24  | 12  |           | 34                   | Фармации           | ПК-13; ПК-14                                                                                                                                                                                                         |
|           |       |     |     |    |     |    |           |           |       |     |     |    |     |    |           | 3    | 108   |     |     |    |     | 108 |           |                      |                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|           |       |     |     |    |     |    |           |           |       |     |     |    |     |    |           | 3    | 108   |     |     |    |     | 108 |           | 34                   | Фармации           | 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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17 |
| l         | 36    |     |     | 20 |     | 16 |           |           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           |                      |                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|           |       |     |     |    |     |    |           |           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 17                   | Иностранных языков | УК-4; ОПК-6                                                                                                                                                                                                          |
| 1         | 36    |     |     | 20 |     | 16 |           |           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |           | 36                   | Химии и физики     | ОПК-6                                                                                                                                                                                                                |