

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Созинов Алексей Станиславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.06.2022 10:11:24  
Уникальный программный ключ:  
009D 9CF3 D7AE C421 1E41 6D0E 2419 CFEE 3D

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Казанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 27.05.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Созинов А.С.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе специалитета

30.05.01

30.05.01 Медицинская биохимия

Факультет: медико-биологический

Квалификация: Врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 13.08.2020

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02     | ЗДРАВООХРАНЕНИЕ                                                                                               |
| 02.018 | ВРАЧ-БИОХИМИК                                                                                                 |

Типы задач профессиональной деятельности

медицинский

организационно-управленческий

научно-производственный

проектный

педагогический

| -                          | -       | -                                                       | Форма контроля |       |                |    | з.е.           |      | Итого акад.часов |             |               |      |      |              |               | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        | Курс 5 |        | Курс 6 |        |
|----------------------------|---------|---------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------|----|----------------|------|------------------|-------------|---------------|------|------|--------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                            |         |                                                         | Экзам<br>ен    | Зачет | Зачет с<br>оц. | КР | Эксперт<br>ное | Факт | Эксперт<br>ное   | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд. | СР   | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Считать в<br>плане         | Индекс  | Наименование                                            |                |       |                |    |                |      |                  |             |               |      |      |              | з.е.          | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |        |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |         |                                                         |                |       |                |    | 308            | 308  | 11416            | 11416       | 6895          | 6895 | 3585 | 936          |               | 28.5   | 25.5   | 32     | 28     | 29.5   | 28.5   | 31.25  | 23     | 30     | 20.75  | 31     |        |
| Обязательная часть         |         |                                                         |                |       |                |    | 272            | 272  | 9792             | 9792        | 5876          | 5876 | 2980 | 936          |               | 28.5   | 25.5   | 28     | 28     | 24.5   | 26.5   | 25.25  | 23     | 23     | 20.75  | 19     |        |
| +                          | Б1.О.01 | История                                                 |                | 1     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 42            | 42   | 66   |              | 3             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.02 | Неорганическая химия                                    | 1              |       |                |    | 5              | 5    | 180              | 180         | 108           | 108  | 36   | 36           | 5             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.03 | Математический анализ                                   | 2              |       |                |    | 7              | 7    | 252              | 252         | 153           | 153  | 63   | 36           | 3             | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.04 | Механика, электричество                                 | 2              |       |                |    | 7              | 7    | 252              | 252         | 153           | 153  | 63   | 36           | 3             | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.05 | Биология                                                | 2              |       |                |    | 10             | 10   | 360              | 360         | 214           | 214  | 110  | 36           | 4.5           | 5.5    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.06 | Латинский язык                                          |                | 2     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 66            | 66   | 42   |              | 1.5           | 1.5    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.07 | Иностранный язык                                        |                | 2     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 66            | 66   | 42   |              | 1.5           | 1.5    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.08 | Физическая культура и спорт                             |                | 2     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28   |              | 1             | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.09 | История медицины                                        |                | 2     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28   |              |               | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.10 | Информатика                                             |                |       | 2              |    | 6              | 6    | 216              | 216         | 130           | 130  | 86   |              | 3             | 3      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.11 | Органическая и физическая химия                         | 3              |       |                |    | 10             | 10   | 360              | 360         | 219           | 219  | 105  | 36           | 3             | 3      | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.12 | Теория вероятности и математическая статистика          | 3              |       |                |    | 5              | 5    | 180              | 180         | 108           | 108  | 36   | 36           |               |        | 5      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.13 | Медицинская информатика                                 |                | 3     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 66            | 66   | 42   |              |               |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.14 | Философия                                               | 4              |       |                |    | 5              | 5    | 180              | 180         | 80            | 80   | 64   | 36           |               |        | 2      | 3      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.15 | Оптика, атомная физика                                  | 4              |       |                |    | 7              | 7    | 252              | 252         | 153           | 153  | 63   | 36           |               |        | 3      | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.16 | Физиология                                              | 4              |       |                |    | 9              | 9    | 324              | 324         | 196           | 196  | 92   | 36           |               |        | 4      | 5      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.17 | Безопасность жизнедеятельности                          |                | 4     |                |    | 4              | 4    | 144              | 144         | 88            | 88   | 56   |              |               |        |        | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.18 | Анатомия человека                                       | 4              |       |                |    | 8              | 8    | 288              | 288         | 176           | 176  | 76   | 36           |               |        | 3.5    | 4.5    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.19 | Гистология, цитология                                   | 4              |       |                |    | 8              | 8    | 288              | 288         | 176           | 176  | 76   | 36           |               |        | 3.5    | 4.5    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.20 | Микробиология, вирусология                              | 5              |       |                |    | 7              | 7    | 252              | 252         | 152           | 152  | 64   | 36           |               |        |        | 3      | 4      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.21 | Фармакология                                            | 6              |       |                |    | 9              | 9    | 324              | 324         | 196           | 196  | 92   | 36           |               |        |        |        | 4      | 5      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.22 | Общая биохимия                                          | 6              |       |                |    | 10             | 10   | 360              | 360         | 216           | 216  | 108  | 36           |               |        |        |        | 4.5    | 5.5    |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.23 | Патофизиология                                          | 6              |       |                |    | 9              | 9    | 324              | 324         | 196           | 196  | 92   | 36           |               |        |        |        | 4      | 5      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.24 | Медицинская электроника                                 |                | 6     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 66            | 66   | 42   |              |               |        |        |        | 1      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.25 | Психология, педагогика                                  |                | 6     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 66            | 66   | 42   |              |               |        |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.26 | Общая и медицинская биофизика                           | 7              |       |                |    | 11             | 11   | 396              | 396         | 239           | 239  | 121  | 36           |               |        |        |        | 4      | 3      | 4      |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.27 | Общая и медицинская генетика                            | 7              |       |                |    | 10             | 10   | 360              | 360         | 219           | 219  | 105  | 36           |               |        |        |        | 3      | 3      | 4      |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.28 | Медицина катастроф                                      | 7              |       |                |    | 4              | 4    | 144              | 144         | 88            | 88   | 38   | 18           |               |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.29 | Патологическая анатомия                                 |                |       | 7              |    | 4              | 4    | 144              | 144         | 88            | 88   | 56   |              |               |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.30 | Общая и медицинская радиобиология                       | 8              |       |                |    | 7              | 7    | 252              | 252         | 151           | 151  | 65   | 36           |               |        |        |        |        |        | 3      | 4      |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.31 | Общая и клиническая иммунология                         | 8              |       |                |    | 8              | 8    | 288              | 288         | 174           | 174  | 78   | 36           |               |        |        |        |        |        | 3.5    | 4.5    |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.32 | Основы инфекционных заболеваний                         |                | 8     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28   |              |               |        |        |        |        |        |        | 2      |        |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.33 | Клиническая и экспериментальная хирургия                | 9              |       |                |    | 9              | 9    | 324              | 324         | 195           | 195  | 93   | 36           |               |        |        |        |        |        | 2.75   | 3.75   | 2.5    |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.34 | Гигиена и экология человека                             | 9              |       |                |    | 4              | 4    | 144              | 144         | 88            | 88   | 38   | 18           |               |        |        |        |        |        |        |        | 4      |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.35 | Педиатрия                                               |                | 9     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 66            | 66   | 42   |              |               |        |        |        |        |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.36 | Внутренние болезни                                      | A              |       |                |    | 14             | 14   | 504              | 504         | 303           | 303  | 165  | 36           |               |        |        |        |        |        | 4.25   | 4.25   | 5.5    |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.37 | Молекулярная биология                                   | A              |       |                |    | 6              | 6    | 216              | 216         | 130           | 130  | 50   | 36           |               |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      |        |        |        |
| +                          | Б1.О.38 | Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста | A              |       |                |    | 11             | 11   | 396              | 396         | 241           | 241  | 119  | 36           |               |        |        |        |        |        | 4.5    | 3.25   | 3.25   |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.39 | Неврология                                              |                |       | A              |    | 4              | 4    | 144              | 144         | 88            | 88   | 56   |              |               |        |        |        |        |        |        | 2      | 2      |        |        |        |        |
| +                          | Б1.О.40 | Лабораторная аналитика, менеджмент качества             | B              |       |                |    | 13             | 13   | 468              | 468         | 282           | 282  | 150  | 36           |               |        |        |        |        |        |        | 4      | 4      | 5      |        |        |        |
| +                          | Б1.О.41 | Медицинская биотехнология                               | B              |       |                |    | 5              | 5    | 180              | 180         | 108           | 108  | 36   | 36           |               |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 5      |        |        |

| -                                                        | -             | -                                                                                             | Форма контроля |       |                |    | з.е.           |      | Итого акад.часов |             |               |      |     |              |               | Курс 1 |      | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Курс 4 |      | Курс 5 |      | Курс 6 |  |
|----------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------|----|----------------|------|------------------|-------------|---------------|------|-----|--------------|---------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|--|
|                                                          |               |                                                                                               | Экзам<br>ен    | Зачет | Зачет с<br>оц. | КР | Эксперт<br>ное | Факт | Эксперт<br>ное   | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд. | СР  | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   |  |
| Считать в<br>плане                                       | Индекс        | Наименование                                                                                  |                |       |                |    |                |      |                  |             |               |      |     |              |               |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б1.О.42       | Биоэтика                                                                                      |                | В     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 66            | 66   | 42  |              |               |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 3    |        |  |
| +                                                        | Б1.О.43       | Судебная медицина                                                                             |                | В     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 2    |        |  |
| +                                                        | Б1.О.44       | Психиатрия                                                                                    |                |       | В              |    | 4              | 4    | 144              | 144         | 88            | 88   | 56  |              |               |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 4    |        |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                               |                |       |                |    | 36             | 36   | 1624             | 1624        | 1019          | 1019 | 605 |              |               |        | 4    |        | 5    | 2      | 6    |        | 7    |        | 12   |        |  |
| +                                                        | Б1.В.01       | Иностранный язык для специальных целей                                                        |                | 3     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 42            | 42   | 30  |              |               |        | 2    |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б1.В.02       | Клиническая физиология                                                                        |                | 5     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 66            | 66   | 42  |              |               |        |      |        | 3    |        |      |        |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б1.В.03       | Регенеративная медицина                                                                       |                | 5     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        |      |        | 2    |        |      |        |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б1.В.04       | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                         |                | 246   |                |    |                |      | 328              | 328         | 228           | 228  | 100 |              |               |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б1.В.05       | Основы доврачебной помощи                                                                     |                | 6     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        |      |        | 2    |        |      |        |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б1.В.06       | Функциональная диагностика                                                                    |                | 7     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        |      |        |      | 2      |      |        |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б1.В.07       | Клиническая фармакология                                                                      |                | 7     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        |      |        |      | 2      |      |        |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б1.В.08       | Экономика                                                                                     |                | 9     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        |      |        |      |        |      |        |      | 2      |      |        |  |
| +                                                        | Б1.В.09       | Доказательная лабораторная медицина                                                           |                | 9     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 66            | 66   | 42  |              |               |        |      |        |      |        |      |        | 3    |        |      |        |  |
| +                                                        | Б1.В.10       | Правоведение                                                                                  |                | В     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 2    |        |  |
| +                                                        | Б1.В.11       | Эндокринология                                                                                |                | В     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 2    |        |  |
| +                                                        | Б1.В.12       | Медицинская микробиология                                                                     |                | В     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 2    |        |  |
| +                                                        | Б1.В.13       | Лабораторная диагностика в судебно-медицинской практике                                       |                | В     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 66            | 66   | 42  |              |               |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 3    |        |  |
| +                                                        | Б1.В.14       | Основы врачебной помощи                                                                       |                | В     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 67            | 67   | 41  |              |               |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 3    |        |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                                                |                | 3     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        | 2    |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Общий уход                                                                                    |                | 3     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        | 2    |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста                               |                | 3     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        | 2    |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3                                                                |                | 7     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        |      |        |      | 2      |      |        |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Нано- и клеточные технологии в биологии и медицине                                            |                | 7     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        |      |        |      | 2      |      |        |      |        |      |        |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования                                     |                | 7     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        |      |        |      | 2      |      |        |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4                                                                |                | 9     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        |      |        |      |        |      | 2      |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03.01 | Спортивная физиология                                                                         |                | 9     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        |      |        |      |        |      | 2      |      |        |      |        |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.03.02 | Адаптивная физиология                                                                         |                | 9     |                |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28  |              |               |        |      |        |      |        |      |        | 2    |        |      |        |  |
| Блок 2.Практика                                          |               |                                                                                               |                |       |                |    | 45             | 45   | 1620             | 1620        | 648           | 648  | 972 |              |               |        | 6    |        |      |        | 5    |        | 6    |        | 8    | 20     |  |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                               |                |       |                |    | 45             | 45   | 1620             | 1620        | 648           | 648  | 972 |              |               |        | 6    |        |      |        | 5    |        | 6    |        | 8    | 20     |  |
| +                                                        | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика (Учебная биологическая практика)                                     |                |       | 2              |    | 6              | 6    | 216              | 216         | 144           | 144  | 72  |              |               | 6      |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б2.О.02(П)    | Клиническая практика (Лаборантская)                                                           |                |       | 6              |    | 5              | 5    | 180              | 180         | 60            | 60   | 120 |              |               |        |      |        |      | 5      |      |        |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б2.О.03(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |                | 8     |                | 8  | 3              | 3    | 108              | 108         | 72            | 72   | 36  |              |               |        |      |        |      |        |      | 3      |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б2.О.04(П)    | Клиническая практика (Биохимическая)                                                          |                |       | 8              |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 36            | 36   | 72  |              |               |        |      |        |      |        |      | 3      |      |        |      |        |  |
| +                                                        | Б2.О.05(П)    | Педагогическая практика                                                                       |                | А     |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         | 36            | 36   | 72  |              |               |        |      |        |      |        |      |        |      | 3      |      |        |  |
| +                                                        | Б2.О.06(П)    | Научно-исследовательская работа                                                               |                |       | А              |    | 5              | 5    | 180              | 180         | 60            | 60   | 120 |              |               |        |      |        |      |        |      |        |      | 5      |      |        |  |
| +                                                        | Б2.О.07(П)    | Преддипломная практика                                                                        |                |       | С              |    | 20             | 20   | 720              | 720         | 240           | 240  | 480 |              |               |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 20     |  |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |               |                                                                                               |                |       |                |    | 7              | 7    | 252              | 252         |               |      | 144 | 108          |               |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 7      |  |
| +                                                        | Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                      | С              |       |                |    | 4              | 4    | 144              | 144         |               |      | 144 |              |               |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 4      |  |
| +                                                        | Б3.02(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                          | С              |       |                |    | 3              | 3    | 108              | 108         |               |      |     | 108          |               |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 3      |  |

[illegible]





| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                          | Контроль | Семестр 5           |           |     |     |     |     |           | з.е. | Недель                | Контроль    | Семестр 6           |           |     |     |     |     |           | з.е.  | Недель                | Контроль    | Итого за курс       |           |     |     |     |     |           | з.е.  | Недель                | Каф.   | Семестр |
|-------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-----------------------|-------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|-----------------------|-------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|-----------------------|--------|---------|
|                                     |                                          |                                                       |          | Академических часов |           |     |     |     |     |           |      |                       |             | Академических часов |           |     |     |     |     |           |       |                       |             | Академических часов |           |     |     |     |     |           |       |                       |        |         |
|                                     |                                          |                                                       |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Контр оль |      |                       |             | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Контр оль |       |                       |             | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Контр оль |       |                       |        |         |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                       |          | 1116                |           |     |     |     |     |           | 29.5 | 19 3/6                |             | 1264                |           |     |     |     |     |           | 33.5  | 22 3/6                |             | 2380                |           |     |     |     |     |           | 63    | 42                    |        |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                       |          | 1116                |           |     |     |     |     |           | 29.5 |                       |             | 1264                |           |     |     |     |     |           | 33.5  |                       |             | 2380                |           |     |     |     |     |           | 63    |                       |        |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                       |          | 58.4                |           |     |     |     |     |           |      |                       | 56.9        |                     |           |     |     |     |     |           |       | 57.7                  |             |                     |           |     |     |     |     |           |       |                       |        |         |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                       |          | 36                  |           |     |     |     |     |           |      |                       | 54          |                     |           |     |     |     |     |           |       | 45                    |             |                     |           |     |     |     |     |           |       |                       |        |         |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                       |          | 38                  |           |     |     |     |     |           |      |                       | 34.1        |                     |           |     |     |     |     |           |       | 36.1                  |             |                     |           |     |     |     |     |           |       |                       |        |         |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                       |          | 38                  |           |     |     |     |     |           |      |                       | 34.1        |                     |           |     |     |     |     |           |       | 36.1                  |             |                     |           |     |     |     |     |           |       |                       |        |         |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                       |          | 2.1                 |           |     |     |     |     |           |      |                       | 2.3         |                     |           |     |     |     |     |           |       | 2.2                   |             |                     |           |     |     |     |     |           |       |                       |        |         |
| дисциплины (модули)                 |                                          |                                                       |          | 1116                | 740       | 202 |     | 538 | 340 | 36        | 29.5 | ТО: 18<br>1/2<br>Э: 1 |             | 1084                | 623       | 162 |     | 461 | 353 | 108       | 28.5  | ТО: 17<br>1/6<br>Э: 2 |             | 2200                | 1363      | 364 |     | 999 | 693 | 144       | 58    | ТО: 35<br>2/3<br>Э: 3 |        |         |
| 1                                   | Б1.О.20                                  | Микробиология, вирусология                            | Эк       | 144                 | 76        | 22  |     | 54  | 32  | 36        | 4    |                       |             |                     |           |     |     |     |     |           |       |                       | Эк          | 144                 | 76        | 22  |     | 54  | 32  | 36        | 4     |                       | 24     | 45      |
| 2                                   | Б1.О.21                                  | Фармакология                                          |          | 144                 | 100       | 28  |     | 72  | 44  |           | 4    |                       | Эк          | 180                 | 96        | 28  |     | 68  | 48  | 36        | 5     | Эк                    | 324         | 196                 | 56        |     | 140 | 92  | 36  | 9         | 53    |                       | 56     |         |
| 3                                   | Б1.О.22                                  | Общая биохимия                                        |          | 162                 | 108       | 32  |     | 76  | 54  |           | 4.5  |                       | Эк          | 198                 | 108       | 32  |     | 76  | 54  | 36        | 5.5   | Эк                    | 360         | 216                 | 64        |     | 152 | 108 | 36  | 10        | 5     |                       | 56     |         |
| 4                                   | Б1.О.23                                  | Патофизиология                                        |          | 144                 | 100       | 28  |     | 72  | 44  |           | 4    |                       | Эк          | 180                 | 96        | 28  |     | 68  | 48  | 36        | 5     | Эк                    | 324         | 196                 | 56        |     | 140 | 92  | 36  | 9         | 34    |                       | 56     |         |
| 5                                   | Б1.О.24                                  | Медицинская электроника                               |          | 36                  | 26        | 8   |     | 18  | 10  |           | 1    |                       | За          | 72                  | 40        | 10  |     | 30  | 32  |           | 2     | За                    | 108         | 66                  | 18        |     | 48  | 42  |     | 3         | 21    |                       | 56     |         |
| 6                                   | Б1.О.25                                  | Психология, педагогика                                |          |                     |           |     |     |     |     |           |      |                       | За          | 108                 | 66        | 18  |     | 48  | 42  |           | 3     | За                    | 108         | 66                  | 18        |     | 48  | 42  |     | 3         | 67    |                       | 6      |         |
| 7                                   | Б1.О.26                                  | Общая и медицинская биофизика                         |          | 144                 | 108       | 36  |     | 72  | 36  |           | 4    |                       |             | 108                 | 64        | 16  |     | 48  | 44  |           | 3     |                       | 252         | 172                 | 52        |     | 120 | 80  |     | 7         | 21    |                       | 567    |         |
| 8                                   | Б1.О.27                                  | Общая и медицинская генетика                          |          | 108                 | 74        | 20  |     | 54  | 34  |           | 3    |                       |             | 108                 | 71        | 20  |     | 51  | 37  |           | 3     |                       | 216         | 145                 | 40        |     | 105 | 71  |     | 6         | 20    |                       | 567    |         |
| 9                                   | Б1.В.02                                  | Клиническая физиология                                | За       | 108                 | 66        | 18  |     | 48  | 42  |           | 3    |                       |             |                     |           |     |     |     |     |           |       | За                    | 108         | 66                  | 18        |     | 48  | 42  |     | 3         | 29    |                       | 5      |         |
| 10                                  | Б1.В.03                                  | Регенеративная медицина                               | За       | 72                  | 44        | 10  |     | 34  | 28  |           | 2    |                       |             |                     |           |     |     |     |     |           |       | За                    | 72          | 44                  | 10        |     | 34  | 28  |     | 2         | 8     |                       | 5      |         |
| 11                                  | Б1.В.04                                  | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту |          | 54                  | 38        |     |     | 38  | 16  |           |      |                       | За          | 58                  | 38        |     |     | 38  | 20  |           |       | За                    | 112         | 76                  |           |     | 76  | 36  |     |           | 58    |                       | 123456 |         |
| 12                                  | Б1.В.05                                  | Основы доврачебной помощи                             |          |                     |           |     |     |     |     |           |      |                       | За          | 72                  | 44        | 10  |     | 34  | 28  |           | 2     | За                    | 72          | 44                  | 10        |     | 34  | 28  |     | 2         | 3     |                       | 6      |         |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                          |                                                       | Эк За(2) |                     |           |     |     |     |     |           |      |                       | Эк(3) За(4) |                     |           |     |     |     |     |           |       |                       | Эк(4) За(6) |                     |           |     |     |     |     |           |       |                       |        |         |
| ПРАКТИКИ                            |                                          | (План)                                                |          |                     |           |     |     |     |     |           |      |                       | 180         | 60                  |           |     | 60  | 120 |     | 5         | 3 1/3 |                       | 180         | 60                  |           |     | 60  | 120 |     | 5         | 3 1/3 |                       |        |         |
|                                     | Б2.О.02(П)                               | Клиническая практика (Лаборантская)                   |          |                     |           |     |     |     |     |           |      | ЗаО                   | 180         | 60                  |           |     | 60  | 120 |     | 5         | 3 1/3 | ЗаО                   | 180         | 60                  |           |     | 60  | 120 |     | 5         | 3 1/3 |                       |        |         |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                          | (План)                                                |          |                     |           |     |     |     |     |           |      |                       |             |                     |           |     |     |     |     |           |       |                       |             |                     |           |     |     |     |     |           |       |                       |        |         |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                       |          |                     |           |     |     |     |     |           |      | 2                     |             |                     |           |     |     |     |     |           |       | 5 4/6                 |             |                     |           |     |     |     |     |           |       | 7 4/6                 |        |         |

|                                     |                                          |                                                                                               | Семестр 7       |                     |           |     |     |     |     |      |        |                       | Семестр 8           |       |           |     |     |     |      |        |          |                       | Итого за курс   |       |           |     |     |      |        |      |       |                       | Каф. | Семестр |
|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|--------|-----------------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|------|--------|----------|-----------------------|-----------------|-------|-----------|-----|-----|------|--------|------|-------|-----------------------|------|---------|
| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                                                                  | Контроль        | Академических часов |           |     |     |     |     | з.е. | Неделя | Контроль              | Академических часов |       |           |     |     |     | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов   |                 |       |           |     |     | з.е. | Неделя |      |       |                       |      |         |
|                                     |                                          |                                                                                               |                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | СР  |      |        |                       | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  |      |        |          | СР                    | Контр оль       | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб |      |        | Пр   | СР    | Контр оль             |      |         |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                                                               |                 | 1125                |           |     |     |     |     |      | 31.25  | 20 3/6                |                     | 1044  |           |     |     |     |      |        | 29       | 22 1/6                |                 | 2169  |           |     |     |      |        |      | 60.25 | 42 4/6                |      |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                                                               |                 | 1125                |           |     |     |     |     |      | 31.25  |                       |                     | 1044  |           |     |     |     |      |        | 29       |                       |                 | 2169  |           |     |     |      |        |      | 60.25 |                       |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                                               |                 | 56                  |           |     |     |     |     |      |        |                       |                     | 44.1  |           |     |     |     |      |        |          |                       |                 | 50.1  |           |     |     |      |        |      |       |                       |      |         |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                                               |                 | 45                  |           |     |     |     |     |      |        |                       |                     | 72    |           |     |     |     |      |        |          |                       |                 | 58.5  |           |     |     |      |        |      |       |                       |      |         |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                               |                 | 37.2                |           |     |     |     |     |      |        |                       |                     | 30    |           |     |     |     |      |        |          |                       |                 | 33.6  |           |     |     |      |        |      |       |                       |      |         |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                               |                 | 37.2                |           |     |     |     |     |      |        |                       |                     | 30    |           |     |     |     |      |        |          |                       |                 | 33.6  |           |     |     |      |        |      |       |                       |      |         |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                                               |                 |                     |           |     |     |     |     |      |        |                       |                     |       |           |     |     |     |      |        |          |                       |                 |       |           |     |     |      |        |      |       |                       |      |         |
| дисциплины (модули)                 |                                          |                                                                                               |                 | 1125                | 688       | 178 |     | 510 | 347 | 90   | 31.25  | ТО: 18<br>1/2<br>Э: 2 |                     | 828   | 514       | 132 |     | 382 | 242  | 72     | 23       | ТО: 17<br>1/6<br>Э: 1 |                 | 1953  | 1202      | 310 |     | 892  | 589    | 162  | 54.25 | ТО: 35<br>2/3<br>Э: 3 |      |         |
| 1                                   | Б1.О.26                                  | Общая и медицинская биофизика                                                                 | Эк              | 144                 | 67        | 16  |     | 51  | 41  | 36   | 4      |                       |                     |       |           |     |     |     |      |        |          | Эк                    | 144             | 67    | 16        |     | 51  | 41   | 36     | 4    |       | 21                    | 567  |         |
| 2                                   | Б1.О.27                                  | Общая и медицинская генетика                                                                  | Эк              | 144                 | 74        | 20  |     | 54  | 34  | 36   | 4      |                       |                     |       |           |     |     |     |      |        |          | Эк                    | 144             | 74    | 20        |     | 54  | 34   | 36     | 4    |       | 20                    | 567  |         |
| 3                                   | Б1.О.28                                  | Медицина катастроф                                                                            | Эк              | 144                 | 88        | 24  |     | 64  | 38  | 18   | 4      |                       |                     |       |           |     |     |     |      |        | Эк       | 144                   | 88              | 24    |           | 64  | 38  | 18   | 4      | 3    |       | 7                     |      |         |
| 4                                   | Б1.О.29                                  | Патологическая анатомия                                                                       | ЗаО             | 144                 | 88        | 24  |     | 64  | 56  |      | 4      |                       |                     |       |           |     |     |     |      |        | ЗаО      | 144                   | 88              | 24    |           | 64  | 56  |      | 4      | 34   |       | 7                     |      |         |
| 5                                   | Б1.О.30                                  | Общая и медицинская радиобиология                                                             |                 | 108                 | 78        | 24  |     | 54  | 30  |      | 3      |                       | Эк                  | 144   | 73        | 22  |     | 51  | 35   | 36     | 4        | Эк                    | 252             | 151   | 46        |     | 105 | 65   | 36     | 7    |       | 32                    | 78   |         |
| 6                                   | Б1.О.31                                  | Общая и клиническая иммунология                                                               |                 | 126                 | 90        | 26  |     | 64  | 36  |      | 3.5    |                       | Эк                  | 162   | 84        | 24  |     | 60  | 42   | 36     | 4.5      | Эк                    | 288             | 174   | 50        |     | 124 | 78   | 36     | 8    |       | 18                    | 78   |         |
| 7                                   | Б1.О.32                                  | Основы инфекционных заболеваний                                                               |                 |                     |           |     |     |     |     |      |        |                       | За                  | 72    | 44        | 8   |     | 36  | 28   |        | 2        | За                    | 72              | 44    | 8         |     | 36  | 28   |        | 2    |       | 12                    | 8    |         |
| 8                                   | Б1.О.33                                  | Клиническая и экспериментальная хирургия                                                      |                 | 99                  | 71        | 16  |     | 55  | 28  |      | 2.75   |                       |                     | 135   | 92        | 22  |     | 70  | 43   |        | 3.75     |                       | 234             | 163   | 38        |     | 125 | 71   |        | 6.5  |       | 38                    | 789  |         |
| 9                                   | Б1.О.36                                  | Внутренние болезни                                                                            |                 |                     |           |     |     |     |     |      |        |                       |                     | 153   | 101       | 26  |     | 75  | 52   |        | 4.25     |                       | 153             | 101   | 26        |     | 75  | 52   |        | 4.25 |       | 6                     | 89А  |         |
| 10                                  | Б1.О.38                                  | Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста                                       |                 |                     |           |     |     |     |     |      |        |                       |                     | 162   | 120       | 30  |     | 90  | 42   |        | 4.5      |                       | 162             | 120   | 30        |     | 90  | 42   |        | 4.5  |       | 5                     | 89А  |         |
| 11                                  | Б1.В.06                                  | Функциональная диагностика                                                                    | За              | 72                  | 44        | 10  |     | 34  | 28  |      | 2      |                       |                     |       |           |     |     |     |      |        |          | За                    | 72              | 44    | 10        |     | 34  | 28   |        | 2    |       | 42                    | 7    |         |
| 12                                  | Б1.В.07                                  | Клиническая фармакология                                                                      | За              | 72                  | 44        | 10  |     | 34  | 28  |      | 2      |                       |                     |       |           |     |     |     |      |        |          | За                    | 72              | 44    | 10        |     | 34  | 28   |        | 2    |       | 6                     | 7    |         |
| 13                                  | Б1.В.ДВ.02.01                            | Нано- и клеточные технологии в биологии и медицине                                            | За              | 72                  | 44        | 8   |     | 36  | 28  |      | 2      |                       |                     |       |           |     |     |     |      |        |          | За                    | 72              | 44    | 8         |     | 36  | 28   |        | 2    |       | 8                     | 7    |         |
| 14                                  | Б1.В.ДВ.02.02                            | Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования                                     | За              | 72                  | 44        | 8   |     | 36  | 28  |      | 2      |                       |                     |       |           |     |     |     |      |        |          | За                    | 72              | 44    | 8         |     | 36  | 28   |        | 2    |       | 5                     | 7    |         |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                          |                                                                                               | Эк(3) За(3) ЗаО |                     |           |     |     |     |     |      |        |                       | Эк(2) За            |       |           |     |     |     |      |        |          |                       | Эк(5) За(4) ЗаО |       |           |     |     |      |        |      |       |                       |      |         |
| ПРАКТИКИ                            |                                          | (План)                                                                                        |                 |                     |           |     |     |     |     |      |        |                       | 216                 | 108   |           |     | 108 | 108 |      | 6      | 4        |                       | 216             | 108   |           |     | 108 | 108  |        | 6    | 4     |                       |      |         |
|                                     | Б2.О.03(У)                               | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |                 |                     |           |     |     |     |     |      |        | За КР                 | 108                 | 72    |           |     | 72  | 36  |      | 3      | 2        | За КР                 | 108             | 72    |           |     | 72  | 36   |        | 3    | 2     |                       |      |         |
|                                     | Б2.О.04(П)                               | Клиническая практика (Биохимическая)                                                          |                 |                     |           |     |     |     |     |      |        | ЗаО                   | 108                 | 36    |           |     | 36  | 72  |      | 3      | 2        | ЗаО                   | 108             | 36    |           |     | 36  | 72   |        | 3    | 2     |                       |      |         |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                          |                                                                                               | (План)          |                     |           |     |     |     |     |      |        |                       |                     |       |           |     |     |     |      |        |          |                       |                 |       |           |     |     |      |        |      |       |                       |      |         |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                                                               |                 |                     |           |     |     |     |     |      |        | 1                     |                     |       |           |     |     |     |      |        | 6        |                       |                 |       |           |     |     |      |        | 7    |       |                       |      |         |

| №                                       | Индекс                                   | Наименование                                            | Контроль                | Семестр 9           |           |     |     |    |     |           | з.е. | Неделя | Контроль              | Семестр А           |           |      |     |    |     |           | з.е. | Неделя | Контроль              | Итого за курс       |           |      |      |     |     |           | з.е. | Неделя | Каф.                  | Семестр |       |        |  |  |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|------|--------|-----------------------|---------------------|-----------|------|-----|----|-----|-----------|------|--------|-----------------------|---------------------|-----------|------|------|-----|-----|-----------|------|--------|-----------------------|---------|-------|--------|--|--|--|
|                                         |                                          |                                                         |                         | Академических часов |           |     |     |    |     |           |      |        |                       | Академических часов |           |      |     |    |     |           |      |        |                       | Академических часов |           |      |      |     |     |           |      |        |                       |         |       |        |  |  |  |
|                                         |                                          |                                                         |                         | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР  | Контр оль |      |        |                       | Всего               | Кон такт. | Лек  | Лаб | Пр | СР  | Контр оль |      |        |                       | Всего               | Кон такт. | Лек  | Лаб  | Пр  | СР  | Контр оль |      |        |                       |         | Всего |        |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                |                                          |                                                         |                         |                     | 1080      |     |     |    |     |           |      |        | 30                    | 19 3/6              |           | 1035 |     |    |     |           |      |        |                       | 28.75               | 22 1/6    |      | 2115 |     |     |           |      |        |                       |         | 58.75 | 41 4/6 |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)         |                                          |                                                         |                         |                     | 1080      |     |     |    |     |           |      |        | 30                    |                     |           | 1035 |     |    |     |           |      |        |                       | 28.75               |           |      | 2115 |     |     |           |      |        |                       |         | 58.75 |        |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)     | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                         |                         |                     | 55.5      |     |     |    |     |           |      |        |                       |                     | 45.1      |      |     |    |     |           |      |        |                       |                     | 50.3      |      |      |     |     |           |      |        |                       |         |       |        |  |  |  |
|                                         | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                         |                         |                     | 54        |     |     |    |     |           |      |        |                       |                     | 54        |      |     |    |     |           |      |        |                       |                     | 54        |      |      |     |     |           |      |        |                       |         |       |        |  |  |  |
|                                         | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                         |                         |                     | 35.6      |     |     |    |     |           |      |        |                       |                     | 26.3      |      |     |    |     |           |      |        |                       |                     | 31        |      |      |     |     |           |      |        |                       |         |       |        |  |  |  |
|                                         | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                         |                         |                     | 35.6      |     |     |    |     |           |      |        |                       |                     | 26.3      |      |     |    |     |           |      |        |                       |                     | 31        |      |      |     |     |           |      |        |                       |         |       |        |  |  |  |
|                                         | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                         |                         |                     |           |     |     |    |     |           |      |        |                       |                     |           |      |     |    |     |           |      |        |                       |                     |           |      |      |     |     |           |      |        |                       |         |       |        |  |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ |                                          |                                                         |                         |                     | 1080      | 657 | 170 |    | 487 | 369       | 54   | 30     | ТО: 18<br>1/2<br>Э: 1 |                     | 927       | 476  | 106 |    | 370 | 343       | 108  | 25.75  | ТО: 18<br>1/6<br>Э: 2 |                     | 2007      | 1133 | 276  |     | 857 | 712       | 162  | 55.75  | ТО: 36<br>2/3<br>Э: 3 |         |       |        |  |  |  |
| 1                                       | Б1.О.33                                  | Клиническая и экспериментальная хирургия                | Эк                      | 90                  | 32        | 8   |     | 24 | 22  | 36        | 2.5  |        |                       |                     |           |      |     |    |     |           |      |        | Эк                    | 90                  | 32        | 8    |      | 24  | 22  | 36        | 2.5  |        | 38                    | 789     |       |        |  |  |  |
| 2                                       | Б1.О.34                                  | Гигиена и экология человека                             | Эк                      | 144                 | 88        | 24  |     | 64 | 38  | 18        | 4    |        |                       |                     |           |      |     |    |     |           |      |        | Эк                    | 144                 | 88        | 24   |      | 64  | 38  | 18        | 4    |        | 32                    | 9       |       |        |  |  |  |
| 3                                       | Б1.О.35                                  | Педиатрия                                               | За                      | 108                 | 66        | 18  |     | 48 | 42  |           | 3    |        |                       |                     |           |      |     |    |     |           |      | За     | 108                   | 66                  | 18        |      | 48   | 42  |     | 3         | 43   |        | 9                     |         |       |        |  |  |  |
| 4                                       | Б1.О.36                                  | Внутренние болезни                                      |                         | 153                 | 101       | 26  |     | 75 | 52  |           | 4.25 |        | Эк                    | 198                 | 101       | 26   |     | 75 | 61  | 36        | 5.5  | Эк     | 351                   | 202                 | 52        |      | 150  | 113 | 36  | 9.75      | 6    |        | 89А                   |         |       |        |  |  |  |
| 5                                       | Б1.О.37                                  | Молекулярная биология                                   |                         |                     |           |     |     |    |     |           |      |        | Эк                    | 216                 | 130       | 34   |     | 96 | 50  | 36        | 6    | Эк     | 216                   | 130                 | 34        |      | 96   | 50  | 36  | 6         | 20   |        | А                     |         |       |        |  |  |  |
| 6                                       | Б1.О.38                                  | Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста |                         | 117                 | 76        | 20  |     | 56 | 41  |           | 3.25 |        | Эк                    | 117                 | 45        | 10   |     | 35 | 36  | 36        | 3.25 | Эк     | 234                   | 121                 | 30        |      | 91   | 77  | 36  | 6.5       | 5    |        | 89А                   |         |       |        |  |  |  |
| 7                                       | Б1.О.39                                  | Неврология                                              |                         | 72                  | 44        | 10  |     | 34 | 28  |           | 2    |        | ЗаО                   | 72                  | 44        | 10   |     | 34 | 28  |           | 2    | ЗаО    | 144                   | 88                  | 20        |      | 68   | 56  |     | 4         | 27   |        | 9А                    |         |       |        |  |  |  |
| 8                                       | Б1.О.40                                  | Лабораторная аналитика, менеджмент качества             |                         | 144                 | 96        | 26  |     | 70 | 48  |           | 4    |        |                       | 144                 | 96        | 26   |     | 70 | 48  |           | 4    |        | 288                   | 192                 | 52        |      | 140  | 96  |     | 8         | 5    |        | 9АВ                   |         |       |        |  |  |  |
| 9                                       | Б1.В.08                                  | Экономика                                               | За                      | 72                  | 44        | 12  |     | 32 | 28  |           | 2    |        |                       |                     |           |      |     |    |     |           |      | За     | 72                    | 44                  | 12        |      | 32   | 28  |     | 2         | 63   |        | 9                     |         |       |        |  |  |  |
| 10                                      | Б1.В.09                                  | Доказательная лабораторная медицина                     | За                      | 108                 | 66        | 18  |     | 48 | 42  |           | 3    |        |                       |                     |           |      |     |    |     |           |      | За     | 108                   | 66                  | 18        |      | 48   | 42  |     | 3         | 12   |        | 9                     |         |       |        |  |  |  |
| 11                                      | Б1.В.ДВ.03.01                            | Спортивная физиология                                   | За                      | 72                  | 44        | 8   |     | 36 | 28  |           | 2    |        |                       |                     |           |      |     |    |     |           |      | За     | 72                    | 44                  | 8         |      | 36   | 28  |     | 2         | 29   |        | 9                     |         |       |        |  |  |  |
| 12                                      | Б1.В.ДВ.03.02                            | Адаптивная физиология                                   | За                      | 72                  | 44        | 8   |     | 36 | 28  |           | 2    |        |                       |                     |           |      |     |    |     |           |      | За     | 72                    | 44                  | 8         |      | 36   | 28  |     | 2         | 29   |        | 9                     |         |       |        |  |  |  |
| 13                                      | Б2.О.06(П)                               | Научно-исследовательская работа                         |                         |                     |           |     |     |    |     |           |      |        | ЗаО                   | 180                 | 60        |      |     | 60 | 120 |           | 5    | ЗаО    | 180                   | 60                  |           |      | 60   | 120 |     | 5         | 5    |        | А                     |         |       |        |  |  |  |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                          |                                          |                                                         |                         | Эк(2) За(4)         |           |     |     |    |     |           |      |        |                       | Эк(3) ЗаО(2)        |           |      |     |    |     |           |      |        |                       | Эк(5) За(4) ЗаО(2)  |           |      |      |     |     |           |      |        |                       |         |       |        |  |  |  |
| ПРАКТИКИ                                |                                          |                                                         | (План)                  |                     |           |     |     |    |     |           |      |        | 108                   | 36                  |           |      | 36  | 72 |     | 3         | 2    |        | 108                   | 36                  |           |      | 36   | 72  |     | 3         | 2    |        |                       |         |       |        |  |  |  |
| Б2.О.05(П)                              |                                          |                                                         | Педагогическая практика |                     |           |     |     |    |     |           |      | За     | 108                   | 36                  |           |      | 36  | 72 |     | 3         | 2    | За     | 108                   | 36                  |           |      | 36   | 72  |     | 3         | 2    |        |                       |         |       |        |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ     |                                          |                                                         |                         | (План)              |           |     |     |    |     |           |      |        |                       |                     |           |      |     |    |     |           |      |        |                       |                     |           |      |      |     |     |           |      |        |                       |         |       |        |  |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                |                                          |                                                         |                         |                     |           |     |     |    |     |           |      |        | 2                     |                     |           |      |     |    |     |           |      |        | 6                     |                     |           |      |      |     |     |           |      |        | 8                     |         |       |        |  |  |  |

| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                                             | Контроль        | Семестр В           |           |     |     |     |     |                     | з.е. | Неделя                | Контроль | Семестр С |           |     |                     |     |    |           | з.е.               | Неделя | Контроль        | Итого за курс |           |     |     |     |    |           | з.е.                  | Неделя | Каф. | Семестр |
|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|---------------------|------|-----------------------|----------|-----------|-----------|-----|---------------------|-----|----|-----------|--------------------|--------|-----------------|---------------|-----------|-----|-----|-----|----|-----------|-----------------------|--------|------|---------|
|                                     |                                          |                                                                          |                 | Академических часов |           |     |     |     |     | Академических часов |      |                       |          |           |           |     | Академических часов |     |    |           |                    |        |                 |               |           |     |     |     |    |           |                       |        |      |         |
|                                     |                                          |                                                                          |                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Контр оль           |      |                       |          | Всего     | Кон такт. | Лек | Лаб                 | Пр  | СР | Контр оль |                    |        |                 | Всего         | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | СР | Контр оль |                       |        |      |         |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                                          |                 | 1116                |           |     |     |     |     |                     | 31   | 20 3/6                |          | 972       |           |     |                     |     |    |           | 27                 | 19 1/6 |                 | 2088          |           |     |     |     |    |           | 58                    | 39 4/6 |      |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                                          |                 | 1116                |           |     |     |     |     |                     | 31   |                       |          | 972       |           |     |                     |     |    |           | 27                 |        |                 | 2088          |           |     |     |     |    |           | 58                    |        |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                          |                 | 56.5                |           |     |     |     |     |                     |      |                       |          |           |           |     |                     |     |    |           |                    |        |                 | 28.3          |           |     |     |     |    |           |                       |        |      |         |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                          |                 | 36                  |           |     |     |     |     |                     |      |                       |          |           |           |     |                     |     |    |           |                    |        |                 | 18            |           |     |     |     |    |           |                       |        |      |         |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                          |                 | 35.8                |           |     |     |     |     |                     |      |                       |          |           |           |     |                     |     |    |           |                    |        |                 | 17.9          |           |     |     |     |    |           |                       |        |      |         |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                          |                 | 35.8                |           |     |     |     |     |                     |      |                       |          |           |           |     |                     |     |    |           |                    |        |                 | 17.9          |           |     |     |     |    |           |                       |        |      |         |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                          |                 |                     |           |     |     |     |     |                     |      |                       |          |           |           |     |                     |     |    |           |                    |        |                 |               |           |     |     |     |    |           |                       |        |      |         |
| дисциплины (модули)                 |                                          |                                                                          |                 | 1116                | 661       | 160 |     | 501 | 383 | 72                  | 31   | ТО: 18<br>1/2<br>Э: 2 |          |           |           |     |                     |     |    |           | ТО: 1<br>1/6<br>Э: |        | 1116            | 661           | 160       |     | 501 | 383 | 72 | 31        | ТО: 19<br>2/3<br>Э: 2 |        |      |         |
| 1                                   | Б1.О.40                                  | Лабораторная аналитика, менеджмент качества                              | Эк              | 180                 | 90        | 20  |     | 70  | 54  | 36                  | 5    |                       |          |           |           |     |                     |     |    |           |                    | Эк     | 180             | 90            | 20        |     | 70  | 54  | 36 | 5         |                       | 5      | 9AB  |         |
| 2                                   | Б1.О.41                                  | Медицинская биотехнология                                                | Эк              | 180                 | 108       | 28  |     | 80  | 36  | 36                  | 5    |                       |          |           |           |     |                     |     |    |           |                    | Эк     | 180             | 108           | 28        |     | 80  | 36  | 36 | 5         |                       |        | 56   | В       |
| 3                                   | Б1.О.42                                  | Биозтика                                                                 | За              | 108                 | 66        | 18  |     | 48  | 42  |                     | 3    |                       |          |           |           |     |                     |     |    |           | За                 | 108    | 66              | 18            |           | 48  | 42  |     | 3  |           |                       | 4      | В    |         |
| 4                                   | Б1.О.43                                  | Судебная медицина                                                        | За              | 72                  | 44        | 10  |     | 34  | 28  |                     | 2    |                       |          |           |           |     |                     |     |    |           | За                 | 72     | 44              | 10            |           | 34  | 28  |     | 2  |           |                       | 48     | В    |         |
| 5                                   | Б1.О.44                                  | Психиатрия                                                               | ЗаО             | 144                 | 88        | 20  |     | 68  | 56  |                     | 4    |                       |          |           |           |     |                     |     |    |           | ЗаО                | 144    | 88              | 20            |           | 68  | 56  |     | 4  |           |                       | 67     | В    |         |
| 6                                   | Б1.В.10                                  | Правоведение                                                             | За              | 72                  | 44        | 10  |     | 34  | 28  |                     | 2    |                       |          |           |           |     |                     |     |    |           | За                 | 72     | 44              | 10            |           | 34  | 28  |     | 2  |           |                       | 4      | В    |         |
| 7                                   | Б1.В.11                                  | Эндокринология                                                           | За              | 72                  | 44        | 10  |     | 34  | 28  |                     | 2    |                       |          |           |           |     |                     |     |    |           | За                 | 72     | 44              | 10            |           | 34  | 28  |     | 2  |           |                       | 64     | В    |         |
| 8                                   | Б1.В.12                                  | Медицинская микробиология                                                | За              | 72                  | 44        | 10  |     | 34  | 28  |                     | 2    |                       |          |           |           |     |                     |     |    |           | За                 | 72     | 44              | 10            |           | 34  | 28  |     | 2  |           |                       | 24     | В    |         |
| 9                                   | Б1.В.13                                  | Лабораторная диагностика в судебно-медицинской практике                  | За              | 108                 | 66        | 18  |     | 48  | 42  |                     | 3    |                       |          |           |           |     |                     |     |    |           | За                 | 108    | 66              | 18            |           | 48  | 42  |     | 3  |           |                       | 5      | В    |         |
| 10                                  | Б1.В.14                                  | Основы врачебной помощи                                                  | За              | 108                 | 67        | 16  |     | 51  | 41  |                     | 3    |                       |          |           |           |     |                     |     |    |           | За                 | 108    | 67              | 16            |           | 51  | 41  |     | 3  |           |                       | 3      | В    |         |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                          |                                                                          | Эк(2) За(7) ЗаО |                     |           |     |     |     |     |                     |      |                       |          |           |           |     |                     |     |    |           |                    |        | Эк(2) За(7) ЗаО |               |           |     |     |     |    |           |                       |        |      |         |
| ПРАКТИКИ                            |                                          | (План)                                                                   |                 |                     |           |     |     |     |     |                     |      |                       | 720      | 240       |           |     | 240                 | 480 |    | 20        | 13 1/3             |        | 720             | 240           |           |     | 240 | 480 |    | 20        | 13 1/3                |        |      |         |
|                                     | Б2.О.07(П)                               | Преддипломная практика                                                   |                 |                     |           |     |     |     |     |                     |      | ЗаО                   | 720      | 240       |           |     | 240                 | 480 |    | 20        | 13 1/3             | ЗаО    | 720             | 240           |           |     | 240 | 480 |    | 20        | 13 1/3                |        |      |         |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                          | (План)                                                                   |                 |                     |           |     |     |     |     |                     |      |                       | 252      |           |           |     | 144                 | 108 | 7  | 4 4/6     |                    | 252    |                 |               |           |     | 144 | 108 | 7  | 4 4/6     |                       |        |      |         |
|                                     | Б3.01(Д)                                 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                 |                     |           |     |     |     |     |                     |      | Эк                    | 144      |           |           |     | 144                 |     | 4  | 2 2/3     | Эк                 | 144    |                 |               |           |     | 144 |     | 4  | 2 2/3     |                       |        |      |         |
|                                     | Б3.02(Г)                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     |                 |                     |           |     |     |     |     |                     |      | Эк                    | 108      |           |           |     |                     | 108 | 3  |           | Эк                 | 108    |                 |               |           |     |     | 108 | 3  |           |                       |        |      |         |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                                          |                 |                     |           |     |     |     |     |                     | 1    |                       |          |           |           |     |                     |     |    | 9         |                    |        |                 |               |           |     |     |     | 10 |           |                       |        |      |         |