

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Школа биомедицины

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01-00 от 13.08.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01

Медицинская биохимия

Специализация: Медицинская биохимия

Кафедра: Департамент медицинской биохимии и биофизики

Факультет: ШБМ

Квалификация: Врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

|   | Виды профессиональной деятельности  |
|---|-------------------------------------|
| + | медицинская                         |
| + | организационно-управленческая       |
| + | научно-производственная и проектная |
| + | научно-исследовательская            |

Год начала подготовки

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1013 от 11.08.2016

## СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ П.В. Кузьмин/

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

/ Е.В. Хожаенко/

Руководитель образовательной программы

/ Т.В. Момот/

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.Ю. Тыщевская



## Календарный учебный график

| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| I   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | *  |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | У  | У  | У  | У  | К  | К  | К  | К  | К  |    |
| II  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | *  |    |    | Э  | Э  | Э  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | Э  | Э  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |
| III |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | *  |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | Э  | У  | У  | У  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |
| IV  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | *  |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | П  | П  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |
| V   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | *  |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | П  | П  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |
| VI  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | *  |    | Э  | Э  | К  | К  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  | Г  | Г  | Д  | Д  | Д  | Д  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |

## Сводные данные

|  |  | Курс 1       |        |              | Курс 2       |        |              | Курс 3       |        |              | Курс 4       |        |              | Курс 5       |        |              | Курс 6       |        |              | Итого         |
|--|--|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|---------------|
|  |  | сем. 1       | сем. 2 | Всего        | сем. 3       | сем. 4 | Всего        | сем. 5       | сем. 6 | Всего        | сем. 7       | сем. 8 | Всего        | сем. 9       | сем. А | Всего        | сем. В       | сем. С | Всего        |               |
|  | Теоретическое обучение   | 17           | 18     | 35           | 18           | 18     | 36           | 17           | 18     | 35           | 17           | 18     | 35           | 17           | 18     | 35           | 17           |        | 17           | 193           |
| Э  | Экзаменационные сессии   | 3            | 2      | 5            | 3            | 4      | 7            | 3            | 2 4/6  | 5 4/6        | 3            | 2      | 5            | 3            | 2      | 5            | 2            |        | 2            | 29<br>4/6     |
| У  | Учебная практика   |              | 4      | 4            |              |        |              |              | 3 2/6  | 3 2/6        |              |        |              |              |        |              |              |        |              | 7 2/6         |
| П  | Производственная практика  |              |        |              |              |        |              |              |        |              | 4            | 4      |              | 4            | 4      |              | 16           | 16     | 24           |               |
| Д  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              | 4      | 4            | 4             |
| Г  | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена   |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              | 2      | 2            | 2             |
| К  | Каникулы   | 2            | 5      | 7            | 1            | 7      | 8            | 2            | 5      | 7            | 2            | 5      | 7            | 2            | 5      | 7            | 2            | 8      | 10           | 46            |
| *  | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)   | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 6□<br>(36 дн) |
| Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |  | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              |               |
| Итого  |  | 23           | 29     | <b>52</b>    | 23           | 29     | <b>52</b>    | 23           | 29     | <b>52</b>    | 23           | 29     | <b>52</b>    | 23           | 29     | <b>52</b>    | 22           | 30     | <b>52</b>    | 312           |







| Индекс                             | Наименование   | Курс 6 |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     | Код | Наименование | Компетенции  |  |                    |
|------------------------------------|--|--------|-------|-----|------------|-----|----|-----------|-----|--------|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----|--------------|--|--|--------------------|
|                                    |  | Сем. В |       |     |            |     |    |           |     | Сем. С |           |      |       |     |     |    |     |     |              |  |  |                    |
|                                    |  | з.е.   | Итого | Лек | Лек интер. | Лаб | Пр | Пр интер. | КСР | СР     | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР |     |              |  | СР   | Конт роль          |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     |              |  |  |                    |
| <b>Базовая часть</b>               |  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     |              |  |  |                    |
| Б1.Б.01                            | Философия  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 140          | Департамент философии и религиоведения                         | <b>ОК-1; ОК-2</b>                            |                    |
| Б1.Б.02                            | История  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 137          | Департамент истории и археологии                               | <b>ОК-1; ОК-3</b>                            |                    |
| Б1.Б.03                            | Безопасность жизнедеятельности                                     |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 43           | Безопасности жизнедеятельности в техносфере                    | <b>ОК-4; ОК-7; ПК-2</b>                      |                    |
| Б1.Б.04                            | Русский язык и культура речи                                       |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 76           | Русского языка и литературы                                    | <b>ОК-5; ОК-8; ПК-13</b>                     |                    |
| Б1.Б.05                            | Иностранный язык   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 142          | Академический департамент английского языка                    | <b>ОК-5; ОК-8; ПК-13</b>                     |                    |
| Б1.Б.06                            | Латинский язык   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 73           | Романо-германской филологии                                    | <b>ОК-5; ОК-8; ОПК-4</b>                     |                    |
| Б1.Б.07                            | Математика   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 95           | Алгебры, геометрии и анализа                                   | <b>ОПК-5</b>                                 |                    |
| Б1.Б.08                            | Теория вероятности и математическая статистика                     |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 95           | Алгебры, геометрии и анализа                                   | <b>ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10</b>              |                    |
| Б1.Б.09                            | Физика   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 104          | Общей и экспериментальной физики                               | <b>ОПК-5</b>                                 |                    |
| Б1.Б.10                            | Информатика и медицинская статистика                               |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 156          | Департамент общественного здоровья и профилактической медицины | <b>ОК-1; ОПК-1; ПК-3</b>                     |                    |
| Б1.Б.11                            | История медицины, биоэтика   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 156          | Департамент общественного здоровья и профилактической медицины | <b>ОК-3; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3</b>             |                    |
| Б1.Б.12                            | Общая и неорганическая химия                                       |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 106          | Общей, неорганической и элементноорганической химии            | <b>ОПК-5</b>                                 |                    |
| Б1.Б.13                            | Органическая химия   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 136          | Департамент пищевых наук и технологий                          | <b>ОПК-5</b>                                 |                    |
| Б1.Б.14                            | Физическая и коллоидная химия                                      |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 136          | Департамент пищевых наук и технологий                          | <b>ОПК-5</b>                                 |                    |
| Б1.Б.15                            | Биология   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 159          | Департамент медицинской биологии и биотехнологии               | <b>ОПК-5</b>                                 |                    |
| Б1.Б.16                            | Анатомия человека  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 151          | Департамент фундаментальной медицины                           | <b>ОПК-7</b>                                 |                    |
| Б1.Б.17                            | Гистология, цитология, эмбриология                                 |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 151          | Департамент фундаментальной медицины                           | <b>ОПК-7</b>                                 |                    |
| Б1.Б.18                            | Нормальная физиология  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 151          | Департамент фундаментальной медицины                           | <b>ОПК-7</b>                                 |                    |
| Б1.Б.19                            | Основы сестринского дела   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 150          | Департамент клинической медицины                               | <b>ОПК-8</b>                                 |                    |
| Б1.Б.20                            | Микробиология, вирусология   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 151          | Департамент фундаментальной медицины                           | <b>ОПК-5; ПК-4; ПК-5</b>                     |                    |
| Б1.Б.21                            | Гигиена  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 156          | Департамент общественного здоровья и профилактической медицины | <b>ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-8</b>               |                    |
| Б1.Б.22                            | Фармакология   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 135          | Департамент фармации и фармакологии                            | <b>ОПК-5; ОПК-6</b>                          |                    |
| Б1.Б.23                            | Патологическая анатомия  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 151          | Департамент фундаментальной медицины                           | <b>ОПК-7</b>                                 |                    |
| Б1.Б.24                            | Патологическая физиология  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 151          | Департамент фундаментальной медицины                           | <b>ОПК-7</b>                                 |                    |
| Б1.Б.25                            | Биохимия   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 158          | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | <b>ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12</b>            |                    |
| Б1.Б.26                            | Правоведение   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 83           | Теории истории государства и права                             | <b>ОК-9; ОПК-3</b>                           |                    |
| Б1.Б.27                            | Медицинская биофизика  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 158          | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | <b>ОПК-5</b>                                 |                    |
| Б1.Б.28                            | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 156          | Департамент общественного здоровья и профилактической медицины | <b>ОК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10</b>   |                    |
| Б1.Б.29                            | Медицинская электроника  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 158          | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | <b>ОПК-5</b>                                 |                    |
| Б1.Б.30                            | Общая и медицинская радиобиология                                  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 158          | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | <b>ОПК-5</b>                                 |                    |
| Б1.Б.31                            | Внутренние болезни   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 150          | Департамент клинической медицины                               | <b>ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5</b>              |                    |
| Б1.Б.32                            | Клиническая и экспериментальная хирургия                           |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 150          | Департамент клинической медицины                               | <b>ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5</b>       |                    |
| Б1.Б.33                            | Неврология и психиатрия  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 150          | Департамент клинической медицины                               | <b>ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-5</b>              |                    |
| Б1.Б.34                            | Медицина катастроф   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 150          | Департамент клинической медицины                               | <b>ОК-7; ПК-2</b>                            |                    |
| Б1.Б.35                            | Педиатрия  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 150          | Департамент клинической медицины                               | <b>ОПК-8; ПК-1; ПК-5</b>                     |                    |
| Б1.Б.36                            | Медицинская биохимия   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 158          | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | <b>ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-12</b>       |                    |
| Б1.Б.37                            | Общая и клиническая иммунология                                    |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 151          | Департамент фундаментальной медицины                           | <b>ОПК-9; ПК-4; ПК-5</b>                     |                    |
| Б1.Б.38                            | Общая генетика   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 159          | Департамент медицинской биологии и биотехнологии               | <b>ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8</b>               |                    |
| Б1.Б.39                            | Медицинская генетика   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 159          | Департамент медицинской биологии и биотехнологии               | <b>ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8</b>               |                    |
| Б1.Б.40                            | Клиническая лабораторная диагностика                               |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 158          | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | <b>ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5</b>              |                    |
| Б1.Б.41                            | Молекулярная биология  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 159          | Департамент медицинской биологии и биотехнологии               | <b>ОПК-5; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13</b>      |                    |
| Б1.Б.42                            | Научно-исследовательский семинар                                   | 4      | 144   |     |            |     |    | 36        | 18  |        |           |      |       |     |     |    |     | 108 | 159          | Департамент медицинской биологии и биотехнологии               | <b>ОК-5; ПК-12; ПК-13</b>                    |                    |
| Б1.Б.43                            | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия                    | 3      | 108   | 18  | 18         |     |    | 36        | 24  |        |           |      |       |     |     |    |     | 54  | 150          | Департамент клинической медицины                               | <b>ОК-4; ОК-7; ПК-5</b>                      |                    |
| Б1.Б.44                            | Судебная медицина  | 4      | 144   | 18  |            |     |    | 36        |     |        |           |      |       |     |     |    |     | 54  | 36           | 158  | Департамент медицинской биохимии и биофизики | <b>ОПК-3; ПК-5</b> |
| Б1.Б.45                            | Физическая культура и спорт  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 152          | Департамент физического воспитания                             | <b>ОК-6</b>                                  |                    |









| Индекс  | Наименование                                | Курс 6 |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     | Закрепленная кафедра |              | Компетенции |    |           |  |  |  |  |     |  |                    |
|---------|---|--------|-------|-----|------------|-----|----|-----------|-----|--------|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|----------------------|--------------|-------------|----|-----------|--|--|--|--|-----|--|--------------------|
|         |   | Сем. В |       |     |            |     |    |           |     | Сем. С |           |      |       |     |     |    |     | Код                  | Наименование |             |    |           |  |  |  |  |     |  |                    |
|         |   | з.е.   | Итого | Лек | Лек интер. | Лаб | Пр | Пр интер. | КСР | СР     | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР |                      |              |             | СР | Конт роль |  |  |  |  |     |  |                    |
| Б1.Б.46 | Экстренная помощь в симулированных условиях | 3      | 108   |     |            |     |    | 36        |     |        |           |      |       |     |     |    | 72  |                      |              |             |    |           |  |  |  |  | 221 | Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования | <b>ОПК-9; ПК-2</b> |
|         |   | 14     | 504   | 36  | 4          |     |    | 144       | 42  |        |           |      |       |     |     |    | 288 | 36                   |              |             |    |           |  |  |  |  |     |  |                    |

**Вариативная часть**

|               |  |    |     |    |    |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
|---------------|--|----|-----|----|----|--|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|
| Б1.В.01       | Медицинская биоинформатика                       |    |     |    |    |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  | 159 | Департамент медицинской биологии и биотехнологии | <b>ПК-11; ПК-12; ПК-13</b>                                     |  |
| Б1.В.02       | Медицинская биотехнология                        |    |     |    |    |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     | 159  | Департамент медицинской биологии и биотехнологии               | <b>ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13</b> |
| Б1.В.03       | Этицинология                                     |    |     |    |    |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     | 156  | Департамент общественного здоровья и профилактической медицины | <b>ПК-1; ПК-2; ПК-8</b>                  |
| Б1.В.04       | Медицинская реабилитология                       |    |     |    |    |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     | 150  | Департамент клинической медицины                               | <b>ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-8</b>    |
| Б1.В.05       | Молекулярное моделирование биоструктур           | 4  | 144 | 18 | 2  |  |  | 36  | 30  |  |  |  |  |  |  |  | 54  | 36  |  |  |  |  |  |  |  |  | 159 | Департамент медицинской биологии и биотехнологии | <b>ПК-11; ПК-12; ПК-13</b>                                     |  |
| Б1.В.06       | Элективные курсы по физической культуре и спорту |    |     |    |    |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     | 152  | Департамент физического воспитания                             | <b>ОК-6</b>                              |
| Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>            |    |     |    |    |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Токсикология                                     |    |     |    |    |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     | 150  | Департамент клинической медицины                               | <b>ОПК-5; ОПК-9; ПК-5</b>                |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Экотоксикология                                  |    |     |    |    |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     | 150  | Департамент клинической медицины                               | <b>ОПК-5; ОПК-9; ПК-5</b>                |
| Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>            |    |     |    |    |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Геномная медицина                                |    |     |    |    |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     | 159  | Департамент медицинской биологии и биотехнологии               | <b>ОПК-9; ПК-11; ПК-12</b>               |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Генетическая инженерия                           |    |     |    |    |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     | 159  | Департамент медицинской биологии и биотехнологии               | <b>ОПК-9; ПК-11; ПК-12</b>               |
| Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>            | 4  | 144 | 18 | 2  |  |  | 36  | 24  |  |  |  |  |  |  |  | 90  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая фармакология                         | 4  | 144 | 18 | 2  |  |  | 36  | 24  |  |  |  |  |  |  |  | 90  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     | 135  | Департамент фармакологии и фармакологии                        | <b>ОПК-6; ПК-4; ПК-5</b>                 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Доказательная медицина                           | 4  | 144 | 18 | 2  |  |  | 36  | 24  |  |  |  |  |  |  |  | 90  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |     | 150  | Департамент клинической медицины                               | <b>ОПК-6; ПК-4; ПК-5</b>                 |
| Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>            | 5  | 180 | 18 | 2  |  |  | 36  | 18  |  |  |  |  |  |  |  | 90  | 36  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Технологии репродуктивной медицины               | 5  | 180 | 18 | 2  |  |  | 36  | 18  |  |  |  |  |  |  |  | 90  | 36  |  |  |  |  |  |  |  |  |     | 159  | Департамент медицинской биологии и биотехнологии               | <b>ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5</b>           |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Репродуктивное здоровье человека                 | 5  | 180 | 18 | 2  |  |  | 36  | 18  |  |  |  |  |  |  |  | 90  | 36  |  |  |  |  |  |  |  |  |     | 150  | Департамент клинической медицины                               | <b>ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5</b>           |
|               |  | 13 | 468 | 54 | 6  |  |  | 108 | 70  |  |  |  |  |  |  |  | 234 | 72  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |
|               |  | 27 | 972 | 90 | 10 |  |  | 252 | 112 |  |  |  |  |  |  |  | 522 | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |

**Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательские**

**Базовая часть**

|            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |  |  |   |
|------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|--|--|---|
| Б2.Б.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 159 | Департамент медицинской биологии и биотехнологии | <b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5</b>            |   |
| Б2.Б.02(У) | Клиническая практика  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     | 158  | Департамент медицинской биохимии и биофизики | <b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9</b>                                  |
| Б2.Б.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     | 158  | Департамент медицинской биохимии и биофизики | <b>ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11</b>   |
| Б2.Б.04(П) | Клиническая практика (Биохимическая)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     | 158  | Департамент медицинской биохимии и биофизики | <b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8</b>                                   |
| Б2.Б.05(П) | Научно-исследовательская практика   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 648 |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 630 | 158  | Департамент медицинской биохимии и биофизики | <b>ПК-11; ПК-12; ПК-13</b>  |
| Б2.Б.06(П) | Преддипломная практика  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6  | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 198 | 158  | Департамент медицинской биохимии и биофизики | <b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13</b> |
|            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 | 864 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 828 |  |  |   |
|            |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 | 864 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 828 |  |  |   |

**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**

**Базовая часть**

|            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |  |   |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|-----|--|---|
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 54  | 36 | 158 | Департамент медицинской биохимии и биофизики | <b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13</b> |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 162 | 36 | 158 | Департамент медицинской биохимии и биофизики | <b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13</b> |
|            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 324 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 216 | 72 |     |  |   |
|            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 324 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 216 | 72 |     |  |   |

**ФТД. Факультативы**

**Вариативная часть**

|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |                     |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|---------------------|
| ФТД.В.01 | Лечебно-профилактическое и диетическое питание |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 136 | Департамент пищевых наук и технологий        | <b>ОК-5; ПК-1</b>   |
| ФТД.В.02 | Медицинская кибернетика                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 158 | Департамент медицинской биохимии и биофизики | <b>ОПК-9; ПК-12</b> |

| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| ОК-1       | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу  | ОК  |
| Б1.Б.01    | Философия   |     |
| Б1.Б.02    | История   |     |
| Б1.Б.08    | Теория вероятности и математическая статистика  |     |
| Б1.Б.10    | Информатика и медицинская статистика  |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                      |     |
| ОК-2       | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции  | ОК  |
| Б1.Б.01    | Философия   |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                      |     |
| ОК-3       | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции         | ОК  |
| Б1.Б.02    | История   |     |
| Б1.Б.11    | История медицины, биэтика   |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                      |     |
| ОК-4       | способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения                    | ОК  |
| Б1.Б.03    | Безопасность жизнедеятельности  |     |
| Б1.Б.43    | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия   |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                      |     |
| ОК-5       | готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала                                       | ОК  |
| Б1.Б.04    | Русский язык и культура речи  |     |
| Б1.Б.05    | Иностранный язык  |     |
| Б1.Б.06    | Латинский язык  |     |
| Б1.Б.42    | Научно-исследовательский семинар  |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                      |     |
| ФТД.В.01   | Лечебно-профилактическое и диетическое питание  |     |
| ОК-6       | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  | ОК  |
| Б1.Б.45    | Физическая культура и спорт   |     |
| Б1.В.06    | Элективные курсы по физической культуре и спорту  |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                      |     |
| ОК-7       | способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций                                 | ОК  |
| Б1.Б.03    | Безопасность жизнедеятельности  |     |
| Б1.Б.34    | Медицина катастроф  |     |
| Б1.Б.43    | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия   |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                      |     |
| ОК-8       | готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности | ОК  |
| Б1.Б.04    | Русский язык и культура речи  |     |
| Б1.Б.05    | Иностранный язык  |     |
| Б1.Б.06    | Латинский язык  |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                      |     |
| ОК-9       | способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности  | ОК  |
| Б1.Б.26    | Правоведение  |     |
| Б1.Б.28    | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения  |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты                                      |     |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| ОК-10      | готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия  | ОК  |
| Б1.Б.11    | История медицины, биозтика   |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОПК-1      | готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности | ОПК |
| Б1.Б.10    | Информатика и медицинская статистика   |     |
| Б2.Б.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности  |     |
| Б2.Б.02(У) | Клиническая практика   |     |
| Б2.Б.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)   |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОПК-2      | способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности   | ОПК |
| Б1.Б.11    | История медицины, биозтика   |     |
| Б1.Б.32    | Клиническая и экспериментальная хирургия   |     |
| Б1.Б.33    | Неврология и психиатрия  |     |
| Б2.Б.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности  |     |
| Б2.Б.02(У) | Клиническая практика   |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОПК-3      | способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок  | ОПК |
| Б1.Б.11    | История медицины, биозтика   |     |
| Б1.Б.26    | Правоведение   |     |
| Б1.Б.40    | Клиническая лабораторная диагностика   |     |
| Б1.Б.44    | Судебная медицина  |     |
| Б2.Б.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности  |     |
| Б2.Б.02(У) | Клиническая практика   |     |
| Б2.Б.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)   |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОПК-4      | готовностью к ведению медицинской документации   | ОПК |
| Б1.Б.06    | Латинский язык   |     |
| Б1.Б.31    | Внутренние болезни   |     |
| Б1.Б.32    | Клиническая и экспериментальная хирургия   |     |
| Б1.Б.40    | Клиническая лабораторная диагностика   |     |
| Б2.Б.02(У) | Клиническая практика   |     |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   |     |
| ОПК-5      | готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач  | ОПК |
| Б1.Б.07    | Математика   |     |
| Б1.Б.08    | Теория вероятности и математическая статистика   |     |
| Б1.Б.09    | Физика   |     |
| Б1.Б.12    | Общая и неорганическая химия   |     |
| Б1.Б.13    | Органическая химия   |     |
| Б1.Б.14    | Физическая и коллоидная химия  |     |
| Б1.Б.15    | Биология   |     |
| Б1.Б.20    | Микробиология, вирусология   |     |
| Б1.Б.21    | Гигиена  |     |
| Б1.Б.22    | Фармакология   |     |
| Б1.Б.25    | Биохимия   |     |
| Б1.Б.27    | Медицинская биофизика  |     |
| Б1.Б.29    | Медицинская электроника  |     |
| Б1.Б.30    | Общая и медицинская радиобиология  |     |

|                               |   |     |
|-------------------------------|---|-----|
| Б1.Б.41                       | Молекулярная биология   |     |
| Б1.В.02                       | Медицинская биотехнология   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01                 | Токсикология  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02                 | Экотоксикология   |     |
| Б2.Б.01(У)                    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности         |     |
| Б2.Б.02(У)                    | Клиническая практика  |     |
| Б3.Б.01(Г)                    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д)                    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОПК-6                         | готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач                        | ОПК |
| Б1.Б.22                       | Фармакология  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01                 | Клиническая фармакология  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02                 | Доказательная медицина  |     |
| Б3.Б.01(Г)                    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д)                    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОПК-7                         | способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач | ОПК |
| Б1.Б.16                       | Анатомия человека   |     |
| Б1.Б.17                       | Гистология, цитология, эмбриология  |     |
| Б1.Б.18                       | Нормальная физиология   |     |
| Б1.Б.23                       | Патологическая анатомия   |     |
| Б1.Б.24                       | Патологическая физиология   |     |
| Б1.Б.31                       | Внутренние болезни  |     |
| Б1.Б.32                       | Клиническая и экспериментальная хирургия  |     |
| Б1.Б.33                       | Неврология и психиатрия   |     |
| Б1.В.04                       | Медицинская реабилитология  |     |
| Б3.Б.01(Г)                    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д)                    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОПК-8                         | готовностью к обеспечению организации ухода за больными   | ОПК |
| Б1.Б.19                       | Основы сестринского дела  |     |
| Б1.Б.35                       | Педиатрия   |     |
| Б1.В.04                       | Медицинская реабилитология  |     |
| Б2.Б.02(У)                    | Клиническая практика  |     |
| Б3.Б.01(Г)                    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д)                    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ОПК-9                         | готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере             | ОПК |
| Б1.Б.25                       | Биохимия  |     |
| Б1.Б.36                       | Медицинская биохимия  |     |
| Б1.Б.37                       | Общая и клиническая иммунология   |     |
| Б1.Б.38                       | Общая генетика  |     |
| Б1.Б.39                       | Медицинская генетика  |     |
| Б1.Б.46                       | Экстренная помощь в симулированных условиях   |     |
| Б1.В.02                       | Медицинская биотехнология   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01                 | Токсикология  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02                 | Экотоксикология   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01                 | Геномная медицина   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02                 | Генетическая инженерия  |     |
| Б1.В.ДВ.04.01                 | Технологии репродуктивной медицины  |     |
| Б1.В.ДВ.04.02                 | Репродуктивное здоровье человека  |     |
| Б2.Б.02(У)                    | Клиническая практика  |     |
| Б2.Б.03(П)                    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)  |     |
| Б3.Б.01(Г)                    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.Б.02(Д)                    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |     |
| ФТД.В.02                      | Медицинская кибернетика   |     |
| Вид деятельности: медицинская |   |     |

|               |   |    |
|---------------|---|----|
| ПК-1          | способностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания | ПК |
| Б1.Б.21       | Гигиена   |    |
| Б1.Б.31       | Внутренние болезни  |    |
| Б1.Б.32       | Клиническая и экспериментальная хирургия  |    |
| Б1.Б.33       | Неврология и психиатрия   |    |
| Б1.Б.35       | Педиатрия   |    |
| Б1.Б.38       | Общая генетика  |    |
| Б1.Б.39       | Медицинская генетика  |    |
| Б1.В.03       | Эпидемиология   |    |
| Б1.В.04       | Медицинская реабилитология  |    |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Технологии репродуктивной медицины  |    |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Репродуктивное здоровье человека  |    |
| Б2.Б.04(П)    | Клиническая практика (Биохимическая)  |    |
| Б2.Б.06(П)    | Преддипломная практика  |    |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |
| Б3.Б.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| ФТД.В.01      | Лечебно-профилактическое и диетическое питание  |    |
| ПК-2          | способностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях  | ПК |
| Б1.Б.03       | Безопасность жизнедеятельности  |    |
| Б1.Б.28       | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения  |    |
| Б1.Б.34       | Медицина катастроф  |    |
| Б1.Б.46       | Экстренная помощь в симулированных условиях   |    |
| Б1.В.03       | Эпидемиология   |    |
| Б2.Б.04(П)    | Клиническая практика (Биохимическая)  |    |
| Б2.Б.06(П)    | Преддипломная практика  |    |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |
| Б3.Б.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| ПК-3          | способностью к применению социально-гигиенической методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях популяционного здоровья  | ПК |
| Б1.Б.08       | Теория вероятности и математическая статистика  |    |
| Б1.Б.10       | Информатика и медицинская статистика  |    |
| Б1.Б.28       | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения  |    |
| Б2.Б.04(П)    | Клиническая практика (Биохимическая)  |    |
| Б2.Б.06(П)    | Преддипломная практика  |    |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |
| Б3.Б.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| ПК-4          | готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания   | ПК |
| Б1.Б.20       | Микробиология, вирусология  |    |
| Б1.Б.36       | Медицинская биохимия  |    |
| Б1.Б.37       | Общая и клиническая иммунология   |    |
| Б1.Б.40       | Клиническая лабораторная диагностика  |    |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая фармакология  |    |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Доказательная медицина  |    |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Технологии репродуктивной медицины  |    |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Репродуктивное здоровье человека  |    |
| Б2.Б.03(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)  |    |
| Б2.Б.04(П)    | Клиническая практика (Биохимическая)  |    |
| Б2.Б.06(П)    | Преддипломная практика  |    |
| Б3.Б.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |
| Б3.Б.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| ПК-5          | готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания   | ПК |

|   |   |    |
|---|---|----|
| Б1.Б.20   | Микробиология, вирусология  |    |
| Б1.Б.31   | Внутренние болезни  |    |
| Б1.Б.32   | Клиническая и экспериментальная хирургия  |    |
| Б1.Б.33   | Неврология и психиатрия   |    |
| Б1.Б.35   | Педиатрия   |    |
| Б1.Б.36   | Медицинская биохимия  |    |
| Б1.Б.37   | Общая и клиническая иммунология   |    |
| Б1.Б.38   | Общая генетика  |    |
| Б1.Б.39   | Медицинская генетика  |    |
| Б1.Б.40   | Клиническая лабораторная диагностика  |    |
| Б1.Б.41   | Молекулярная биология   |    |
| Б1.Б.43   | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия   |    |
| Б1.Б.44   | Судебная медицина   |    |
| Б1.В.ДВ.01.01                                   | Токсикология  |    |
| Б1.В.ДВ.01.02                                   | Экотоксикология   |    |
| Б1.В.ДВ.03.01                                   | Клиническая фармакология  |    |
| Б1.В.ДВ.03.02                                   | Доказательная медицина  |    |
| Б1.В.ДВ.04.01                                   | Технологии репродуктивной медицины  |    |
| Б1.В.ДВ.04.02                                   | Репродуктивное здоровье человека  |    |
| Б2.Б.03(П)                                      | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)  |    |
| Б2.Б.04(П)                                      | Клиническая практика (Биохимическая)  |    |
| Б2.Б.06(П)                                      | Преддипломная практика  |    |
| Б3.Б.01(Г)                                      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |
| Б3.Б.02(Д)                                      | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| ПК-6  | способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем  | ПК |
| Б1.Б.28   | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения  |    |
| Б2.Б.04(П)                                      | Клиническая практика (Биохимическая)  |    |
| Б2.Б.06(П)                                      | Преддипломная практика  |    |
| Б3.Б.01(Г)                                      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |
| Б3.Б.02(Д)                                      | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| ПК-7  | готовностью к обучению на индивидуальном и популяционном уровнях основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний | ПК |
| Б1.Б.21   | Гигиена   |    |
| Б1.В.04   | Медицинская реабилитология  |    |
| Б2.Б.04(П)                                      | Клиническая практика (Биохимическая)  |    |
| Б2.Б.06(П)                                      | Преддипломная практика  |    |
| Б3.Б.01(Г)                                      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |
| Б3.Б.02(Д)                                      | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| ПК-8  | готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни  | ПК |
| Б1.Б.21   | Гигиена   |    |
| Б1.Б.38   | Общая генетика  |    |
| Б1.Б.39   | Медицинская генетика  |    |
| Б1.В.03   | Эпидемиология   |    |
| Б1.В.04   | Медицинская реабилитология  |    |
| Б2.Б.04(П)                                      | Клиническая практика (Биохимическая)  |    |
| Б2.Б.06(П)                                      | Преддипломная практика  |    |
| Б3.Б.01(Г)                                      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |
| Б3.Б.02(Д)                                      | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| Вид деятельности: организационно-управленческая |   |    |
| ПК-9  | способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях   | ПК |
| Б1.Б.28   | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения  |    |
| Б2.Б.06(П)                                      | Преддипломная практика  |    |
| Б3.Б.01(Г)                                      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |

|   |   |    |
|---|---|----|
| Б3.Б.02(Д)  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| ПК-10   | готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей   | ПК |
| Б1.Б.08   | Теория вероятности и математическая статистика  |    |
| Б1.Б.28   | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения  |    |
| Б2.Б.06(П)  | Преддипломная практика  |    |
| Б3.Б.01(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |
| Б3.Б.02(Д)  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| Вид деятельности: научно-производственная и проектная |   |    |
| ПК-11   | готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека   | ПК |
| Б1.Б.25   | Биохимия  |    |
| Б1.Б.36   | Медицинская биохимия  |    |
| Б1.Б.41   | Молекулярная биология   |    |
| Б1.В.01   | Медицинская биоинформатика  |    |
| Б1.В.02   | Медицинская биотехнология   |    |
| Б1.В.05   | Молекулярное моделирование биоструктур  |    |
| Б1.В.ДВ.02.01   | Геномная медицина   |    |
| Б1.В.ДВ.02.02   | Генетическая инженерия  |    |
| Б2.Б.03(П)  | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)  |    |
| Б2.Б.05(П)  | Научно-исследовательская практика   |    |
| Б2.Б.06(П)  | Преддипломная практика  |    |
| Б3.Б.01(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |
| Б3.Б.02(Д)  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| Вид деятельности: научно-исследовательская            |   |    |
| ПК-12   | способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении  | ПК |
| Б1.Б.25   | Биохимия  |    |
| Б1.Б.36   | Медицинская биохимия  |    |
| Б1.Б.41   | Молекулярная биология   |    |
| Б1.Б.42   | Научно-исследовательский семинар  |    |
| Б1.В.01   | Медицинская биоинформатика  |    |
| Б1.В.02   | Медицинская биотехнология   |    |
| Б1.В.05   | Молекулярное моделирование биоструктур  |    |
| Б1.В.ДВ.02.01   | Геномная медицина   |    |
| Б1.В.ДВ.02.02   | Генетическая инженерия  |    |
| Б2.Б.05(П)  | Научно-исследовательская практика   |    |
| Б2.Б.06(П)  | Преддипломная практика  |    |
| Б3.Б.01(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |
| Б3.Б.02(Д)  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |
| ФТД.В.02  | Медицинская кибернетика   |    |
| ПК-13   | способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности | ПК |
| Б1.Б.04   | Русский язык и культура речи  |    |
| Б1.Б.05   | Иностранный язык  |    |
| Б1.Б.41   | Молекулярная биология   |    |
| Б1.Б.42   | Научно-исследовательский семинар  |    |
| Б1.В.01   | Медицинская биоинформатика  |    |
| Б1.В.02   | Медицинская биотехнология   |    |
| Б1.В.05   | Молекулярное моделирование биоструктур  |    |
| Б2.Б.05(П)  | Научно-исследовательская практика   |    |
| Б2.Б.06(П)  | Преддипломная практика  |    |
| Б3.Б.01(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |
| Б3.Б.02(Д)  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  |    |



| Индекс  | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|---------|--|--|
| Б1      | Дисциплины (модули)  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.Б    | Базовая часть  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.Б.01 | Философия  | ОК-1; ОК-2   |
| Б1.Б.02 | История  | ОК-1; ОК-3   |
| Б1.Б.03 | Безопасность жизнедеятельности                                     | ОК-4; ОК-7; ПК-2   |
| Б1.Б.04 | Русский язык и культура речи                                       | ОК-5; ОК-8; ПК-13  |
| Б1.Б.05 | Иностранный язык   | ОК-5; ОК-8; ПК-13  |
| Б1.Б.06 | Латинский язык   | ОК-5; ОК-8; ОПК-4  |
| Б1.Б.07 | Математика   | ОПК-5  |
| Б1.Б.08 | Теория вероятности и математическая статистика                     | ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10   |
| Б1.Б.09 | Физика   | ОПК-5  |
| Б1.Б.10 | Информатика и медицинская статистика                               | ОК-1; ОПК-1; ПК-3  |
| Б1.Б.11 | История медицины, биоэтика   | ОК-3; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3  |
| Б1.Б.12 | Общая и неорганическая химия                                       | ОПК-5  |
| Б1.Б.13 | Органическая химия   | ОПК-5  |
| Б1.Б.14 | Физическая и коллоидная химия                                      | ОПК-5  |
| Б1.Б.15 | Биология   | ОПК-5  |
| Б1.Б.16 | Анатомия человека  | ОПК-7  |
| Б1.Б.17 | Гистология, цитология, эмбриология                                 | ОПК-7  |
| Б1.Б.18 | Нормальная физиология  | ОПК-7  |
| Б1.Б.19 | Основы сестринского дела   | ОПК-8  |
| Б1.Б.20 | Микробиология, вирусология   | ОПК-5; ПК-4; ПК-5  |
| Б1.Б.21 | Гигиена  | ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-8  |
| Б1.Б.22 | Фармакология   | ОПК-5; ОПК-6   |
| Б1.Б.23 | Патологическая анатомия  | ОПК-7  |
| Б1.Б.24 | Патологическая физиология  | ОПК-7  |
| Б1.Б.25 | Биохимия   | ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12   |
| Б1.Б.26 | Правоведение   | ОК-9; ОПК-3  |
| Б1.Б.27 | Медицинская биофизика  | ОПК-5  |
| Б1.Б.28 | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения | ОК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10  |
| Б1.Б.29 | Медицинская электроника  | ОПК-5  |
| Б1.Б.30 | Общая и медицинская радиобиология                                  | ОПК-5  |
| Б1.Б.31 | Внутренние болезни   | ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5   |

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Б1.Б.32       | Клиническая и экспериментальная хирургия                    | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5   |
| Б1.Б.33       | Неврология и психиатрия                                     | ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-5  |
| Б1.Б.34       | Медицина катастроф  | ОК-7; ПК-2  |
| Б1.Б.35       | Педиатрия   | ОПК-8; ПК-1; ПК-5   |
| Б1.Б.36       | Медицинская биохимия  | ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-12   |
| Б1.Б.37       | Общая и клиническая иммунология                             | ОПК-9; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.38       | Общая генетика  | ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8   |
| Б1.Б.39       | Медицинская генетика  | ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8   |
| Б1.Б.40       | Клиническая лабораторная диагностика                        | ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5  |
| Б1.Б.41       | Молекулярная биология                                       | ОПК-5; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13  |
| Б1.Б.42       | Научно-исследовательский семинар                            | ОК-5; ПК-12; ПК-13  |
| Б1.Б.43       | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия             | ОК-4; ОК-7; ПК-5  |
| Б1.Б.44       | Судебная медицина   | ОПК-3; ПК-5   |
| Б1.Б.45       | Физическая культура и спорт                                 | ОК-6  |
| Б1.Б.46       | Экстренная помощь в симулированных условиях                 | ОПК-9; ПК-2   |
| Б1.В          | Вариативная часть   | ОК-6; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13                                  |
| Б1.В.01       | Медицинская биоинформатика                                  | ПК-11; ПК-12; ПК-13   |
| Б1.В.02       | Медицинская биотехнология                                   | ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13   |
| Б1.В.03       | Эпидемиология   | ПК-1; ПК-2; ПК-8  |
| Б1.В.04       | Медицинская реабилитология                                  | ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-8  |
| Б1.В.05       | Молекулярное моделирование биоструктур                      | ПК-11; ПК-12; ПК-13   |
| Б1.В.06       | Элективные курсы по физической культуре и спорту            | ОК-6  |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                              | ОПК-5; ОПК-9; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Токсикология  | ОПК-5; ОПК-9; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Экотоксикология   | ОПК-5; ОПК-9; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                              | ОПК-9; ПК-11; ПК-12   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Геномная медицина   | ОПК-9; ПК-11; ПК-12   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Генетическая инженерия                                      | ОПК-9; ПК-11; ПК-12   |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3                              | ОПК-6; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Клиническая фармакология                                    | ОПК-6; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Доказательная медицина                                      | ОПК-6; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4                              | ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Технологии репродуктивной медицины                          | ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Репродуктивное здоровье человека                            | ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5   |
| Б2            | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б2.Б          | Базовая часть   | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Б2.Б.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5   |
| Б2.Б.02(У) | Клиническая практика  | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9  |
| Б2.Б.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)  | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11   |
| Б2.Б.04(П) | Клиническая практика (Биохимическая)  | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8   |
| Б2.Б.05(П) | Научно-исследовательская практика   | ПК-11; ПК-12; ПК-13  |
| Б2.Б.06(П) | Преддипломная практика  | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13   |
| Б2.В       | Вариативная часть   |  |
| Б3         | Государственная итоговая аттестация   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б3.Б       | Базовая часть   | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| ФТД        | Факультативы  | ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12   |
| ФТД.В      | Вариативная часть   | ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12   |
| ФТД.В.01   | Лечебно-профилактическое и диетическое питание  | ОК-5; ПК-1   |
| ФТД.В.02   | Медицинская кибернетика   | ОПК-9; ПК-12   |



| №  | Индекс                                   | Наименование                                     | Семестр 3   |                     |            |            |            |            |     |            |            |           | Семестр 4       |                     |             |             |            |           |            |     |            |            | Итого за курс |                     |            |             |             |             |             |            |           |            | Каф.       | Семестры  |                 |            |              |       |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|-------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|-----|------------|------------|-----------|-----------------|---------------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|-----|------------|------------|---------------|---------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------------|------------|--------------|-------|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | Контроль    | Академических часов |            |            |            |            |     |            | з.е.       | Неделя    | Контроль        | Академических часов |             |             |            |           |            |     | з.е.       | Неделя     | Контроль      | Академических часов |            |             |             |             |             |            | з.е.      | Неделя     |            |           |                 |            |              |       |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |             | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб        | Пр         | КСР | СР         |            |           |                 | Конт роль           | Всего       | Кон такт.   | Лек        | Лаб       | Пр         | КСР |            |            |               | СР                  | Конт роль  | Всего       | Кон такт.   | Лек         | Лаб         | Пр         |           |            |            |           | КСР             | СР         | Конт роль    | Всего |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |  |  |             | <b>1116</b>         |            |            |            |            |     |            |            |           | <b>29</b>       | 21                  |             | <b>1188</b> |            |           |            |     |            |            |               |                     |            | <b>31</b>   | 22          |             | <b>2304</b> |            |           |            |            |           |                 |            | <b>60</b>    | 43    |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |  |             | <b>1116</b>         |            |            |            |            |     |            |            | <b>29</b> |                 |                     | <b>1188</b> |             |            |           |            |     |            |            |               |                     |            | <b>31</b>   |             |             | <b>2304</b> |            |           |            |            |           |                 | <b>60</b>  |              |       |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |  |             | <b>53,5</b>         |            |            |            |            |     |            |            |           |                 |                     | <b>54</b>   |             |            |           |            |     |            |            |               |                     |            |             |             | <b>53,8</b> |             |            |           |            |            |           |                 |            |              |       |  |  |  |  |  |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  |             | <b>51</b>           |            |            |            |            |     |            |            |           |                 |                     | <b>54</b>   |             |            |           |            |     |            |            |               |                     |            |             |             | <b>52,5</b> |             |            |           |            |            |           |                 |            |              |       |  |  |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |             | <b>33</b>           |            |            |            |            |     |            |            |           |                 |                     | <b>26</b>   |             |            |           |            |     |            |            |               |                     |            |             |             | <b>29,5</b> |             |            |           |            |            |           |                 |            |              |       |  |  |  |  |  |  |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |             | <b>33</b>           |            |            |            |            |     |            |            |           |                 |                     | <b>26</b>   |             |            |           |            |     |            |            |               |                     |            |             |             | <b>29,5</b> |             |            |           |            |            |           |                 |            |              |       |  |  |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |  |             | <b>4</b>            |            |            |            |            |     |            |            |           |                 |                     | <b>4</b>    |             |            |           |            |     |            |            |               |                     |            |             |             | <b>4</b>    |             |            |           |            |            |           |                 |            |              |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |  |  |             | <b>1116</b>         | <b>666</b> | <b>162</b> | <b>108</b> | <b>396</b> |     | <b>297</b> | <b>153</b> | <b>29</b> | ТО: 180<br>Э: 3 |                     | <b>1188</b> | <b>540</b>  | <b>134</b> | <b>54</b> | <b>352</b> |     | <b>432</b> | <b>216</b> | <b>31</b>     | ТО: 180<br>Э: 4     |            | <b>2304</b> | <b>1206</b> | <b>296</b>  | <b>162</b>  | <b>748</b> |           | <b>729</b> | <b>369</b> | <b>60</b> | ТО: 360<br>Э: 7 |            |              |       |  |  |  |  |  |  |
| 1  | Б1.Б.01                                  | Философия  |             |                     |            |            |            |            |     |            |            |           |                 | За                  | <b>72</b>   | <b>54</b>   | <b>36</b>  |           | <b>18</b>  |     | <b>18</b>  |            | <b>2</b>      |                     | За         | <b>72</b>   | <b>54</b>   | <b>36</b>   |             | <b>18</b>  |           | <b>18</b>  |            | <b>2</b>  |                 | <b>140</b> | <b>4</b>     |       |  |  |  |  |  |  |
| 2  | Б1.Б.03                                  | Безопасность жизнедеятельности                   |             |                     |            |            |            |            |     |            |            |           |                 | За                  | <b>72</b>   | <b>18</b>   | <b>8</b>   |           | <b>10</b>  |     | <b>54</b>  |            | <b>2</b>      |                     | За         | <b>72</b>   | <b>18</b>   | <b>8</b>    |             | <b>10</b>  |           | <b>54</b>  |            | <b>2</b>  |                 | <b>43</b>  | <b>4</b>     |       |  |  |  |  |  |  |
| 3  | Б1.Б.05                                  | Иностранный язык                                 | За          | <b>108</b>          | <b>72</b>  |            |            | <b>72</b>  |     | <b>36</b>  |            | <b>3</b>  |                 | Эк                  | <b>108</b>  | <b>72</b>   |            |           | <b>72</b>  |     | <b>9</b>   | <b>27</b>  | <b>3</b>      |                     | Эк За      | <b>216</b>  | <b>144</b>  |             |             | <b>144</b> |           | <b>45</b>  | <b>27</b>  | <b>6</b>  |                 | <b>142</b> | <b>1234</b>  |       |  |  |  |  |  |  |
| 4  | Б1.Б.08                                  | Теория вероятности и математическая статистика   | За          | <b>144</b>          | <b>54</b>  | <b>18</b>  |            | <b>36</b>  |     | <b>90</b>  |            | <b>4</b>  |                 |                     |             |             |            |           |            |     |            |            |               |                     | За         | <b>144</b>  | <b>54</b>   | <b>18</b>   |             | <b>36</b>  |           | <b>90</b>  |            | <b>4</b>  |                 | <b>95</b>  | <b>3</b>     |       |  |  |  |  |  |  |
| 5  | Б1.Б.09                                  | Физика   | Эк          | <b>144</b>          | <b>90</b>  | <b>36</b>  | <b>18</b>  | <b>36</b>  |     | <b>18</b>  | <b>36</b>  | <b>4</b>  |                 |                     |             |             |            |           |            |     |            |            |               | Эк                  | <b>144</b> | <b>90</b>   | <b>36</b>   | <b>18</b>   | <b>36</b>   |            | <b>18</b> | <b>36</b>  | <b>4</b>   |           | <b>104</b>      | <b>23</b>  |              |       |  |  |  |  |  |  |
| 6  | Б1.Б.11                                  | История медицины, биоэтика                       |             |                     |            |            |            |            |     |            |            |           |                 | За                  | <b>144</b>  | <b>54</b>   | <b>18</b>  |           | <b>36</b>  |     | <b>90</b>  |            | <b>4</b>      |                     | За         | <b>144</b>  | <b>54</b>   | <b>18</b>   |             | <b>36</b>  |           | <b>90</b>  |            | <b>4</b>  |                 | <b>156</b> | <b>4</b>     |       |  |  |  |  |  |  |
| 7  | Б1.Б.13                                  | Органическая химия                               | Эк          | <b>108</b>          | <b>72</b>  | <b>18</b>  | <b>36</b>  | <b>18</b>  |     | <b>9</b>   | <b>27</b>  | <b>3</b>  |                 |                     |             |             |            |           |            |     |            |            |               | Эк                  | <b>108</b> | <b>72</b>   | <b>18</b>   | <b>36</b>   | <b>18</b>   |            | <b>9</b>  | <b>27</b>  | <b>3</b>   |           | <b>136</b>      | <b>23</b>  |              |       |  |  |  |  |  |  |
| 8  | Б1.Б.14                                  | Физическая и коллоидная химия                    |             |                     |            |            |            |            |     |            |            |           |                 | Эк                  | <b>180</b>  | <b>54</b>   | <b>18</b>  | <b>18</b> | <b>18</b>  |     | <b>63</b>  | <b>63</b>  | <b>5</b>      |                     | Эк         | <b>180</b>  | <b>54</b>   | <b>18</b>   | <b>18</b>   | <b>18</b>  |           | <b>63</b>  | <b>63</b>  | <b>5</b>  |                 | <b>136</b> | <b>4</b>     |       |  |  |  |  |  |  |
| 9  | Б1.Б.15                                  | Биология   | Эк          | <b>108</b>          | <b>54</b>  | <b>18</b>  | <b>18</b>  | <b>18</b>  |     | <b>18</b>  | <b>36</b>  | <b>3</b>  |                 |                     |             |             |            |           |            |     |            |            |               | Эк                  | <b>108</b> | <b>54</b>   | <b>18</b>   | <b>18</b>   | <b>18</b>   |            | <b>18</b> | <b>36</b>  | <b>3</b>   |           | <b>159</b>      | <b>123</b> |              |       |  |  |  |  |  |  |
| 10   | Б1.Б.16                                  | Анатомия человека                                | Эк          | <b>144</b>          | <b>72</b>  | <b>18</b>  |            | <b>54</b>  |     | <b>45</b>  | <b>27</b>  | <b>4</b>  |                 |                     |             |             |            |           |            |     |            |            |               | Эк                  | <b>144</b> | <b>72</b>   | <b>18</b>   |             | <b>54</b>   |            | <b>45</b> | <b>27</b>  | <b>4</b>   |           | <b>151</b>      | <b>123</b> |              |       |  |  |  |  |  |  |
| 11   | Б1.Б.17                                  | Гистология, цитология, эмбриология               | Эк          | <b>144</b>          | <b>90</b>  | <b>36</b>  |            | <b>54</b>  |     | <b>27</b>  | <b>27</b>  | <b>4</b>  |                 |                     |             |             |            |           |            |     |            |            |               | Эк                  | <b>144</b> | <b>90</b>   | <b>36</b>   |             | <b>54</b>   |            | <b>27</b> | <b>27</b>  | <b>4</b>   |           | <b>151</b>      | <b>23</b>  |              |       |  |  |  |  |  |  |
| 12   | Б1.Б.18                                  | Нормальная физиология                            | За          | <b>144</b>          | <b>90</b>  | <b>18</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  |     | <b>54</b>  |            | <b>4</b>  |                 | Эк                  | <b>180</b>  | <b>72</b>   | <b>18</b>  | <b>18</b> | <b>36</b>  |     | <b>45</b>  | <b>63</b>  | <b>5</b>      |                     | Эк За      | <b>324</b>  | <b>162</b>  | <b>36</b>   | <b>54</b>   | <b>72</b>  |           | <b>99</b>  | <b>63</b>  | <b>9</b>  |                 | <b>151</b> | <b>34</b>    |       |  |  |  |  |  |  |
| 13   | Б1.Б.19                                  | Основы сестринского дела                         |             |                     |            |            |            |            |     |            |            |           |                 | Эк                  | <b>180</b>  | <b>72</b>   | <b>18</b>  |           | <b>54</b>  |     | <b>45</b>  | <b>63</b>  | <b>5</b>      |                     | Эк         | <b>180</b>  | <b>72</b>   | <b>18</b>   |             | <b>54</b>  |           | <b>45</b>  | <b>63</b>  | <b>5</b>  |                 | <b>150</b> | <b>4</b>     |       |  |  |  |  |  |  |
| 14   | Б1.Б.20                                  | Микробиология, вирусология                       |             |                     |            |            |            |            |     |            |            |           |                 | За                  | <b>180</b>  | <b>72</b>   | <b>18</b>  | <b>18</b> | <b>36</b>  |     | <b>108</b> |            | <b>5</b>      |                     | За         | <b>180</b>  | <b>72</b>   | <b>18</b>   | <b>18</b>   | <b>36</b>  |           | <b>108</b> |            | <b>5</b>  |                 | <b>151</b> | <b>45</b>    |       |  |  |  |  |  |  |
| 15   | Б1.В.06                                  | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За          | <b>72</b>           | <b>72</b>  |            |            | <b>72</b>  |     |            |            |           |                 | За                  | <b>72</b>   | <b>72</b>   |            |           | <b>72</b>  |     |            |            |               |                     | За(2)      | <b>144</b>  | <b>144</b>  |             |             | <b>144</b> |           |            |            |           |                 | <b>152</b> | <b>23456</b> |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |  |  | Эк(5) За(4) |                     |            |            |            |            |     |            |            |           | Эк(4) За(5)     |                     |             |             |            |           |            |     |            |            | Эк(9) За(9)   |                     |            |             |             |             |             |            |           |            |            |           |                 |            |              |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |  |  | (План)      |                     |            |            |            |            |     |            |            |           |                 |                     |             |             |            |           |            |     |            |            |               |                     |            |             |             |             |             |            |           |            |            |           |                 |            |              |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  |  | (План)      |                     |            |            |            |            |     |            |            |           |                 |                     |             |             |            |           |            |     |            |            |               |                     |            |             |             |             |             |            |           |            |            |           |                 |            |              |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |  |  |             |                     |            |            |            |            |     |            |            |           | 1               |                     |             |             |            |           |            |     |            |            | 7             |                     |            |             |             |             |             |            |           |            | 8          |           |                 |            |              |       |  |  |  |  |  |  |

| №  | Индекс                                   | Наименование   | Семестр 5   |                     |            |            |           |            |     |            |            |           | Семестр 6       |                     |             |            |            |           |            |     |            |            | Итого за курс |                     |           |             |             |             |            |            |      |            | Каф.       | Семестры  |                     |     |       |    |           |       |        |  |  |  |
|--|--|--|-------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----|------------|------------|-----------|-----------------|---------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-----|------------|------------|---------------|---------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------|------------|------------|-----------|---------------------|-----|-------|----|-----------|-------|--------|--|--|--|
|  |  |  | Контроль    | Академических часов |            |            |           |            |     |            | з.е.       | Неделя    | Контроль        | Академических часов |             |            |            |           |            |     | з.е.       | Неделя     | Контроль      | Академических часов |           |             |             |             |            |            | з.е. | Неделя     |            |           |                     |     |       |    |           |       |        |  |  |  |
|  |  |  |             | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | КСР | СР         |            |           |                 | Конт роль           | Всего       | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | КСР |            |            |               | СР                  | Конт роль | з.е.        | Неделя      | Всего       | Кон такт.  | Лек        |      |            |            |           | Лаб                 | Пр  | КСР   | СР | Конт роль | Всего | Неделя |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |  |  |             | <b>1008</b>         |            |            |           |            |     |            |            | <b>26</b> | 20              |                     | <b>1264</b> |            |            |           |            |     |            |            |               | <b>34</b>           | 24        |             | <b>2272</b> |             |            |            |      |            |            |           | <b>60</b>           | 44  |       |    |           |       |        |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |  |             | <b>1008</b>         |            |            |           |            |     |            | <b>26</b>  |           |                 |                     | <b>1264</b> |            |            |           |            |     |            |            |               | <b>34</b>           |           |             |             | <b>2272</b> |            |            |      |            |            |           | <b>60</b>           |     |       |    |           |       |        |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |  |             | <b>51,4</b>         |            |            |           |            |     |            |            |           |                 |                     | <b>53,8</b> |            |            |           |            |     |            |            |               |                     |           |             | <b>52,6</b> |             |            |            |      |            |            |           |                     |     |       |    |           |       |        |  |  |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  |             | <b>45</b>           |            |            |           |            |     |            |            |           |                 |                     | <b>43,9</b> |            |            |           |            |     |            |            |               |                     |           |             |             | <b>44,5</b> |            |            |      |            |            |           |                     |     |       |    |           |       |        |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |             | <b>27,6</b>         |            |            |           |            |     |            |            |           |                 |                     | <b>32</b>   |            |            |           |            |     |            |            |               |                     |           |             |             | <b>29,8</b> |            |            |      |            |            |           |                     |     |       |    |           |       |        |  |  |  |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |             | <b>27,6</b>         |            |            |           |            |     |            |            |           |                 |                     | <b>32</b>   |            |            |           |            |     |            |            |               |                     |           |             |             | <b>29,8</b> |            |            |      |            |            |           |                     |     |       |    |           |       |        |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |  |             | <b>4,3</b>          |            |            |           |            |     |            |            |           |                 |                     | <b>2,3</b>  |            |            |           |            |     |            |            |               |                     |           |             |             | <b>3,3</b>  |            |            |      |            |            |           |                     |     |       |    |           |       |        |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |  |  |             | <b>1008</b>         | <b>540</b> | <b>126</b> | <b>72</b> | <b>342</b> |     | <b>333</b> | <b>135</b> | <b>26</b> | ТО: 170<br>Э: 3 |                     | <b>1084</b> | <b>616</b> | <b>162</b> | <b>54</b> | <b>400</b> |     | <b>351</b> | <b>117</b> | <b>29</b>     | ТО: 180<br>Э: 2 2/3 |           | <b>2092</b> | <b>1156</b> | <b>288</b>  | <b>126</b> | <b>742</b> |      | <b>684</b> | <b>252</b> | <b>55</b> | ТО: 350<br>Э: 5 2/3 |     |       |    |           |       |        |  |  |  |
| 1  | Б1.Б.20                                  | Микробиология, вирусология   | Эк          | 108                 | 72         | 18         | 18        | 36         |     | 9          | 27         | 3         |                 |                     |             |            |            |           |            |     |            |            |               |                     | Эк        | 108         | 72          | 18          | 18         | 36         |      | 9          | 27         | 3         |                     | 151 | 45    |    |           |       |        |  |  |  |
| 2  | Б1.Б.21                                  | Гигиена  |             |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 | За                  | 108         | 72         | 18         |           | 54         |     | 36         |            | 3             |                     | За        | 108         | 72          | 18          |            | 54         |      | 36         |            | 3         |                     | 156 | 6     |    |           |       |        |  |  |  |
| 3  | Б1.Б.22                                  | Фармакология   | За          | 108                 | 72         | 18         |           | 54         |     | 36         |            | 3         |                 | За                  | 108         | 54         | 18         |           | 36         |     | 54         |            | 3             |                     | За(2)     | 216         | 126         | 36          |            | 90         |      | 90         |            | 6         |                     | 135 | 567   |    |           |       |        |  |  |  |
| 4  | Б1.Б.23                                  | Патологическая анатомия  | Эк          | 180                 | 72         | 18         |           | 54         |     | 54         | 54         | 5         |                 | Эк                  | 108         | 72         | 18         |           | 54         |     | 9          | 27         | 3             |                     | Эк(2)     | 288         | 144         | 36          |            | 108        |      | 63         | 81         | 8         |                     | 151 | 56    |    |           |       |        |  |  |  |
| 5  | Б1.Б.24                                  | Патологическая физиология  | Эк          | 180                 | 72         | 18         |           | 54         |     | 54         | 54         | 5         |                 | Эк                  | 108         | 72         | 18         |           | 54         |     | 9          | 27         | 3             |                     | Эк(2)     | 288         | 144         | 36          |            | 108        |      | 63         | 81         | 8         |                     | 151 | 56    |    |           |       |        |  |  |  |
| 6  | Б1.Б.25                                  | Биохимия   | За          | 144                 | 72         | 18         | 36        | 18         |     | 72         |            | 4         |                 | Эк                  | 144         | 72         | 18         | 36        | 18         |     | 45         | 27         | 4             |                     | Эк За     | 288         | 144         | 36          | 72         | 36         |      | 117        | 27         | 8         |                     | 158 | 56    |    |           |       |        |  |  |  |
| 7  | Б1.Б.26                                  | Правоведение   | За          | 108                 | 36         | 18         |           | 18         |     | 72         |            | 3         |                 |                     |             |            |            |           |            |     |            |            |               |                     | За        | 108         | 36          | 18          |            | 18         |      | 72         |            | 3         |                     | 83  | 5     |    |           |       |        |  |  |  |
| 8  | Б1.Б.28                                  | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения |             |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 | За                  | 72          | 54         | 18         |           | 36         |     | 18         |            | 2             |                     | За        | 72          | 54          | 18          |            | 36         |      | 18         |            | 2         |                     | 156 | 67    |    |           |       |        |  |  |  |
| 9  | Б1.Б.29                                  | Медицинская электроника  |             |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 | За                  | 144         | 54         | 18         | 18        | 18         |     | 90         |            | 4             |                     | За        | 144         | 54          | 18          | 18         | 18         |      | 90         |            | 4         |                     | 158 | 6     |    |           |       |        |  |  |  |
| 10   | Б1.Б.38                                  | Общая генетика   | За          | 108                 | 72         | 18         | 18        | 36         |     | 36         |            | 3         |                 |                     |             |            |            |           |            |     |            |            |               |                     | За        | 108         | 72          | 18          | 18         | 36         |      | 36         |            | 3         |                     | 159 | 5     |    |           |       |        |  |  |  |
| 11   | Б1.В.02                                  | Медицинская биотехнология  |             |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 | Эк                  | 108         | 54         | 18         |           | 36         |     | 18         | 36         | 3             |                     | Эк        | 108         | 54          | 18          |            | 36         |      | 18         | 36         | 3         |                     | 159 | 6     |    |           |       |        |  |  |  |
| 12   | Б1.В.03                                  | Эпидемиология  |             |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 | За                  | 144         | 72         | 18         |           | 54         |     | 72         |            | 4             |                     | За        | 144         | 72          | 18          |            | 54         |      | 72         |            | 4         |                     | 156 | 6     |    |           |       |        |  |  |  |
| 13   | Б1.В.06                                  | Элективные курсы по физической культуре и спорту                   | За          | 72                  | 72         |            |           | 72         |     |            |            |           |                 | За                  | 40          | 40         |            |           | 40         |     |            |            |               |                     | За(2)     | 112         | 112         |             |            | 112        |      |            |            |           |                     | 152 | 23456 |    |           |       |        |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |  |  | Эк(3) За(5) |                     |            |            |           |            |     |            |            |           | Эк(4) За(6)     |                     |             |            |            |           |            |     |            |            | Эк(7) За(11)  |                     |           |             |             |             |            |            |      |            |            |           |                     |     |       |    |           |       |        |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |  |  | (План)      |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 |                     |             |            |            |           |            |     |            |            |               |                     |           |             |             |             |            |            |      |            |            |           |                     |     |       |    |           |       |        |  |  |  |
|  | Б2.Б.02(У)                               | Клиническая практика   |             |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 | ЗаО                 | 180         | 18         |            |           | 18         | 162 |            | 5          | 3 1/3         |                     | ЗаО       | 180         | 18          |             |            | 18         | 162  |            | 5          | 3 1/3     |                     |     |       |    |           |       |        |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  |  | (План)      |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 |                     |             |            |            |           |            |     |            |            |               |                     |           |             |             |             |            |            |      |            |            |           |                     |     |       |    |           |       |        |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |  |  |             |                     |            |            |           |            |     |            |            |           | 2               |                     |             |            |            |           |            |     |            |            | 5             |                     |           |             |             |             |            |            |      |            | 7          |           |                     |     |       |    |           |       |        |  |  |  |



| №  | Индекс                                   | Наименование                             | Семестр 9   |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |           | Семестр А         |                     |            |            |            |           |            |    |           |            |            | Итого за курс         |                     |        |             |             |            |            |             |     |      |            | Каф.       | Семестры  |                 |           |       |        |     |           |    |  |  |  |  |
|--|--|--|-------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----|----|------------|------------|-----------|-------------------|---------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----|-----------|------------|------------|-----------------------|---------------------|--------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-----|------|------------|------------|-----------|-----------------|-----------|-------|--------|-----|-----------|----|--|--|--|--|
|  |  |  | Контроль    | Академических часов |            |            |           |            |     |    |            | з.е.       | Неделя    | Контроль          | Академических часов |            |            |            |           |            |    |           | з.е.       | Неделя     | Контроль              | Академических часов |        |             |             |            |            |             |     | з.е. | Неделя     |            |           |                 |           |       |        |     |           |    |  |  |  |  |
|  |  |  |             | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | КСР | СР | Конт роль  |            |           |                   | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб        | Пр        | КСР        | СР | Конт роль |            |            |                       | з.е.                | Неделя | Всего       | Кон такт.   | Лек        | Лаб        | Пр          | КСР |      |            |            |           | СР              | Конт роль | Всего | Неделя |     |           |    |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |  |  |             | <b>1044</b>         |            |            |           |            |     |    |            |            |           | <b>29</b>         | 20                  |            | <b>##</b>  |            |           |            |    |           |            |            |                       |                     |        |             | <b>33</b>   | 24         |            | <b>2232</b> |     |      |            |            |           |                 |           |       |        |     | <b>62</b> | 44 |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |  |             | <b>1044</b>         |            |            |           |            |     |    |            |            | <b>29</b> |                   |                     |            | <b>##</b>  |            |           |            |    |           |            |            |                       |                     |        |             | <b>31</b>   |            |            | <b>2160</b> |     |      |            |            |           |                 |           |       |        |     | <b>60</b> |    |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |  |             | <b>51,9</b>         |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                   |                     |            | <b>48</b>  |            |           |            |    |           |            |            |                       |                     |        |             |             | <b>50</b>  |            |             |     |      |            |            |           |                 |           |       |        |     |           |    |  |  |  |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  |             | <b>54</b>           |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                   |                     |            |            | <b>54</b>  |           |            |    |           |            |            |                       |                     |        |             |             |            | <b>54</b>  |             |     |      |            |            |           |                 |           |       |        |     |           |    |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |             | <b>33,9</b>         |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                   |                     |            |            | <b>24</b>  |           |            |    |           |            |            |                       |                     |        |             |             |            | <b>29</b>  |             |     |      |            |            |           |                 |           |       |        |     |           |    |  |  |  |  |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |             | <b>33,9</b>         |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                   |                     |            |            | <b>24</b>  |           |            |    |           |            |            |                       |                     |        |             |             |            | <b>29</b>  |             |     |      |            |            |           |                 |           |       |        |     |           |    |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |  |             |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                   |                     |            |            |            |           |            |    |           |            |            |                       |                     |        |             |             |            |            |             |     |      |            |            |           |                 |           |       |        |     |           |    |  |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |  |  |             | <b>1044</b>         | <b>576</b> | <b>162</b> | <b>90</b> | <b>324</b> |     |    | <b>306</b> | <b>162</b> | <b>29</b> | ТО: 170<br>Э: 3   |                     | <b>972</b> | <b>468</b> | <b>144</b> | <b>72</b> | <b>252</b> |    |           | <b>396</b> | <b>108</b> | <b>27</b>             | ТО: 180<br>Э: 2     |        | <b>2016</b> | <b>1044</b> | <b>306</b> | <b>162</b> | <b>576</b>  |     |      | <b>702</b> | <b>270</b> | <b>56</b> | ТО: 350<br>Э: 5 |           |       |        |     |           |    |  |  |  |  |
| 1  | Б1.Б.30                                  | Общая и медицинская радиобиология        | Эк          | 144                 | 72         | 18         | 18        | 36         |     |    | 36         | 36         | 4         |                   |                     |            |            |            |           |            |    |           |            |            |                       |                     |        | Эк          | 144         | 72         | 18         | 18          | 36  |      |            | 36         | 36        | 4               |           |       |        |     | 158       | 89 |  |  |  |  |
| 2  | Б1.Б.31                                  | Внутренние болезни                       | За          | 108                 | 90         | 36         |           | 54         |     |    | 18         |            | 3         |                   |                     | Эк         | 144        | 90         | 36        |            | 54 |           | 27         | 27         | 4                     |                     |        | Эк За       | 252         | 180        | 72         |             | 108 |      | 45         | 27         | 7         |                 |           |       |        | 150 | 89А       |    |  |  |  |  |
| 3  | Б1.Б.32                                  | Клиническая и экспериментальная хирургия | За          | 108                 | 72         | 18         | 18        | 36         |     |    | 36         |            | 3         |                   |                     | Эк         | 108        | 72         | 18        | 18         | 36 |           | 9          | 27         | 3                     |                     |        | Эк За       | 216         | 144        | 36         | 36          | 72  |      | 45         | 27         | 6         |                 |           |       |        | 150 | 89А       |    |  |  |  |  |
| 4  | Б1.Б.34                                  | Медицина катастроф                       | Эк          | 108                 | 54         | 18         |           | 36         |     |    | 18         | 36         | 3         |                   |                     |            |            |            |           |            |    |           |            |            |                       |                     |        | Эк          | 108         | 54         | 18         |             | 36  |      | 18         | 36         | 3         |                 |           |       |        | 150 | 9         |    |  |  |  |  |
| 5  | Б1.Б.35                                  | Педиатрия                                | Эк          | 144                 | 72         | 18         |           | 54         |     |    | 27         | 45         | 4         |                   |                     |            |            |            |           |            |    |           |            |            |                       |                     |        | Эк          | 144         | 72         | 18         |             | 54  |      | 27         | 45         | 4         |                 |           |       |        | 150 | 9         |    |  |  |  |  |
| 6  | Б1.Б.36                                  | Медицинская биохимия                     | За          | 144                 | 72         | 18         | 18        | 36         |     |    | 72         |            | 4         |                   |                     | Эк КР      | 216        | 72         | 18        | 18         | 36 |           | 117        | 27         | 6                     |                     |        | Эк За КР    | 360         | 144        | 36         | 36          | 72  |      | 189        | 27         | 10        |                 |           |       |        | 158 | 89А       |    |  |  |  |  |
| 7  | Б1.Б.37                                  | Общая и клиническая иммунология          | Эк          | 144                 | 72         | 18         | 18        | 36         |     |    | 27         | 45         | 4         |                   |                     |            |            |            |           |            |    |           |            |            |                       |                     |        | Эк          | 144         | 72         | 18         | 18          | 36  |      | 27         | 45         | 4         |                 |           |       |        | 151 | 89        |    |  |  |  |  |
| 8  | Б1.Б.39                                  | Медицинская генетика                     |             |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                   |                     | За         | 144        | 72         | 18        | 18         | 36 |           | 72         |            | 4                     |                     |        | За          | 144         | 72         | 18         | 18          | 36  |      | 72         |            | 4         |                 |           |       |        | 159 | А         |    |  |  |  |  |
| 9  | Б1.Б.40                                  | Клиническая лабораторная диагностика     | За          | 144                 | 72         | 18         | 18        | 36         |     |    | 72         |            | 4         |                   |                     | Эк         | 144        | 72         | 18        | 18         | 36 |           | 45         | 27         | 4                     |                     |        | Эк За       | 288         | 144        | 36         | 36          | 72  |      | 117        | 27         | 8         |                 |           |       |        | 158 | 9А        |    |  |  |  |  |
| 10   | Б1.В.04                                  | Медицинская реабилитология               |             |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                   |                     | За         | 144        | 54         | 18        |            | 36 |           | 90         | 4          | 4                     |                     |        | За          | 144         | 54         | 18         |             | 36  |      | 90         | 4          |           |                 |           |       | 150    | А   |           |    |  |  |  |  |
| 11   | ФТД.В.02                                 | Медицинская кибернетика                  |             |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                   |                     | За         | 72         | 36         | 18        |            | 18 |           | 36         |            | 2                     |                     |        | За          | 72          | 36         | 18         |             | 18  |      | 36         |            | 2         |                 |           |       | 158    | А   |           |    |  |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |  |  | Эк(4) За(4) |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |           | Эк(4) За(3) КР    |                     |            |            |            |           |            |    |           |            |            | Эк(8) За(7) КР        |                     |        |             |             |            |            |             |     |      |            |            |           |                 |           |       |        |     |           |    |  |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |  |  | (План)      |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |           | 216 18 18 198 6 4 |                     |            |            |            |           |            |    |           |            |            | 216 18 18 198 6 4     |                     |        |             |             |            |            |             |     |      |            |            |           |                 |           |       |        |     |           |    |  |  |  |  |
|  | Б2.Б.04(П)                               | Клиническая практика (Биохимическая)     | ЗаО         |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |           | 216 18 18 198 6 4 |                     |            |            |            |           |            |    |           |            |            | ЗаО 216 18 18 198 6 4 |                     |        |             |             |            |            |             |     |      |            |            |           |                 |           |       |        |     |           |    |  |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  |  | (План)      |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |           |                   |                     |            |            |            |           |            |    |           |            |            |                       |                     |        |             |             |            |            |             |     |      |            |            |           |                 |           |       |        |     |           |    |  |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |  |  |             |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |           | 2                 |                     |            |            |            |           |            |    |           |            |            | 5                     |                     |        |             |             |            |            |             |     |      |            | 7          |           |                 |           |       |        |     |           |    |  |  |  |  |





|       |   | Итого                                   |       |              |      |       |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       | Курс 5 |       |       | Курс 6 |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
|       |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 | Всего  | Сем 7 | Сем 8 | Всего  | Сем 9 | Сем А | Всего  | Сем В | Сем С |  |  |  |  |  |  |  |
|       |   |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|       | Итого (с факультативами)                                    |   |       |              | 356  | 372   | 364    | 60     | 28    | 32    | 60     | 29    | 31    | 60     | 26    | 34    | 62     | 27    | 35    | 62     | 29    | 33    | 60     | 27    | 33    |  |  |  |  |  |  |  |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                             |   |       |              | 354  | 366   | 360    | 60     | 28    | 32    | 60     | 29    | 31    | 60     | 26    | 34    | 60     | 27    | 33    | 60     | 29    | 31    | 60     | 27    | 33    |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1    | Дисциплины (модули)   | 88%                                     | 12%   | 45.7%        | 303  | 306   | 304    | 54     | 28    | 26    | 60     | 29    | 31    | 55     | 26    | 29    | 54     | 27    | 27    | 54     | 29    | 25    | 27     | 27    |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.Б  | Базовая часть   |   |       |              | 267  | 270   | 269    | 54     | 28    | 26    | 60     | 29    | 31    | 48     | 26    | 22    | 43     | 19    | 24    | 50     | 29    | 21    | 14     | 14    |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В  | Вариативная часть   |   |       |              | 33   | 36    | 35     |        |       |       |        |       |       | 7      |       | 7     | 11     | 8     | 3     | 4      |       | 4     | 13     | 13    |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2    | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 100%                                    | 0%    | 0%           | 45   | 51    | 47     | 6      |       | 6     |        |       |       | 5      |       | 5     | 6      |       | 6     | 6      |       | 6     | 24     |       | 24    |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.Б  | Базовая часть   |   |       |              | 45   | 51    | 47     | 6      |       | 6     |        |       |       | 5      |       | 5     | 6      |       | 6     | 6      |       | 6     | 24     |       | 24    |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.В  | Вариативная часть   |   |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация                         |   |       |              | 6    | 9     | 9      |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |  |  |  |  |  |  |  |
| Б3.Б  | Базовая часть   |   |       |              | 6    | 9     | 9      |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |  |  |  |  |  |  |  |
| ФТД   | Факультативы  |   |       |              | 2    | 6     | 4      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 2      |       | 2     | 2      |       | 2     |        |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| ФТД.В | Вариативная часть   |   |       |              | 2    | 6     | 4      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 2      |       | 2     | 2      |       | 2     |        |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                             | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 52.1   | -      | 51.9  | 51    | -      | 53.5  | 54    | -      | 51.4  | 53.8  | -      | 51.9  | 54    | -      | 51.9  | 48    | -      | 50.9  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 46.5   | -      | 42    | 45    | -      | 51    | 54    | -      | 45    | 43.9  | -      | 30    | 36    | -      | 54    | 54    | -      | 54    |       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |   | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       | 54    |  |  |  |  |  |  |  |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |      |       | 29.3   | -      | 37    | 34    | -      | 33    | 26    | -      | 27.6  | 32    | -      | 23.3  | 31    | -      | 33.9  | 24    | -      | 20.2  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |      |       | 1.7    | -      |       | 4     | -      | 4     | 4     | -      | 4.3   | 2.3   | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |   | Блок Б1                                 |       |              |      |       | 5978   | -      | 628   | 684   | -      | 666   | 540   | -      | 540   | 616   | -      | 396   | 558   | -      | 576   | 432   | -      | 342   |       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |      |       | 328    | -      |       | 72    | -      | 72    | 72    | -      | 72    | 40    | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |   | Блок Б2                                 |       |              |      |       | 108    | -      |       | 18    | -      |       |       | -      |       | 18    | -      |       | 18    | -      |       | 18    | -      |       | 36    |  |  |  |  |  |  |  |
|       |   | Блок Б3                                 |       |              |      |       | 36     | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       | 36    |  |  |  |  |  |  |  |
|       |   | Блок ФТД                                |       |              |      |       | 72     | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       | 36    | -      |       | 36    | -      |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|       | Итого по всем блокам  |   |       |              |      | 6194  | -      | 628    | 702   | -     | 666    | 540   | -     | 540    | 634   | -     | 396    | 612   | -     | 576    | 486   | -     | 342    | 72    |       |  |  |  |  |  |  |  |
|       | Обязательные формы контроля                                 | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       |        | 7      | 4     | 3     | 9      | 5     | 4     | 7      | 3     | 4     | 5      | 3     | 2     | 8      | 4     | 4     | 5      | 3     | 2     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       |        | 11     | 6     | 5     | 7      | 3     | 4     | 9      | 4     | 5     | 10     | 4     | 6     | 6      | 4     | 2     | 3      | 3     |       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       |        | 1      |       | 1     |        |       |       | 1      |       | 1     |        |       |       | 1      |       | 1     | 3      | 1     | 2     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 1      |       | 1     | 1      |       | 1     |        |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)                       | лекционных                              |       |              |      |       | 29.49% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|       |   | в интерактивной форме                   |       |              |      |       | 31.3%  |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |  |  |  |  |  |  |