

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 № 01-200113. от 20.10.20

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Медицинская биофизика

30.05.02

Специализация: Медицинская биофизика

Кафедра: Департамент медицинской биохимии и биофизики

Факультет: ШБМ

Квалификация: Врач-биофизик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| + | Виды профессиональной деятельности |
| + | медицинская                        |
| + | организационно-управленческая      |
| + | научно-исследовательская           |

Год начала подготовки

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1012 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

/ Н.С. Туманова/



## 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 |
| III |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | *  |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | Э  | У  | У  | У  | К  | К  | К  | К  | К |
| IV  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | *  |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | У  | У  | П  | П  | К  | К  | К  | К  | К  |   |
| V   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | *  |    |    | Э  | Э  | Э  | К  | К  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Э  | Э  | П  | П  | П  | П  | 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  |   |

## 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 4/6        |
| У  | Учебная практика   |              | 4      | 4            |              |        |              |              | 3 2/6  | 3 2/6        |              | 2      | 2            |              |        |              |              |        |              | 9 2/6         |
| П  | Производственная практика  |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              | 2      | 2            |              | 4      | 4            |              | 16     | 16           | 22            |
| 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           |
| Студентов  |  | 20           |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |               |
| Групп  |  | 1            |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |               |







| 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   |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     |                                  |  |  |
| <b>Базовая часть</b>               |  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     |                                  |  |  |
| Б1.Б.01                            | Философия  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 140                              | Департамент философии и религиоведения                         | <b>ОК-1; ОК-2; ОК-5</b>                        |
| Б1.Б.02                            | История  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 137                              | Департамент истории и археологии                               | <b>ОК-3</b>                                    |
| Б1.Б.03                            | Безопасность жизнедеятельности                                     |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 43                               | Безопасности жизнедеятельности в техносфере                    | <b>ОК-7; ПК-2</b>                              |
| Б1.Б.04                            | Русский язык и культура речи                                       |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 76                               | Русского языка и литературы                                    | <b>ОК-8</b>                                    |
| Б1.Б.05                            | Иностранный язык   |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 142                              | Академический департамент английского языка                    | <b>ОК-8</b>                                    |
| Б1.Б.06                            | Латинский язык   |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 73                               | Романо-германской филологии                                    | <b>ОК-8</b>                                    |
| Б1.Б.07                            | Высшая математика  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 95                               | Алгебры, геометрии и анализа                                   | <b>ОК-1; 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>ОК-1; ОПК-5</b>                             |
| Б1.Б.10                            | Информатика и медицинская статистика                               |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 156                              | Департамент общественного здоровья и профилактической медицины | <b>ОК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-13</b>                |
| Б1.Б.11                            | Медицинская психология   |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 158                              | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | <b>ОК-5; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3</b>               |
| Б1.Б.12                            | История медицины, биотика  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 156                              | Департамент общественного здоровья и профилактической медицины | <b>ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОПК-2</b>                |
| Б1.Б.13                            | Общая и медицинская химия  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 136                              | Департамент пищевых наук и технологий                          | <b>ОПК-5; ПК-12</b>                            |
| Б1.Б.14                            | Биология   |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 159                              | Департамент медицинской биологии и биотехнологии               | <b>ОПК-1; ОПК-5; ПК-6</b>                      |
| Б1.Б.15                            | Анатомия человека  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 151                              | Департамент фундаментальной медицины                           | <b>ОПК-7</b>                                   |
| Б1.Б.16                            | Гистология, цитология, эмбриология                                 |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 151                              | Департамент фундаментальной медицины                           | <b>ОПК-7</b>                                   |
| Б1.Б.17                            | Нормальная физиология  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 151                              | Департамент фундаментальной медицины                           | <b>ОПК-7</b>                                   |
| Б1.Б.18                            | Основы сестринского дела   |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 150                              | Департамент клинической медицины                               | <b>ОПК-2; ОПК-8</b>                            |
| Б1.Б.19                            | Микробиология, вирусология   |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 151                              | Департамент фундаментальной медицины                           | <b>ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>                 |
| Б1.Б.20                            | Гигиена  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 156                              | Департамент общественного здоровья и профилактической медицины | <b>ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8</b>                 |
| Б1.Б.21                            | Фармакология   |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 135                              | Департамент фармации и фармакологии                            | <b>ОПК-6</b>                                   |
| Б1.Б.22                            | Патологическая анатомия  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 151                              | Департамент фундаментальной медицины                           | <b>ОПК-7; ПК-4; ПК-5</b>                       |
| Б1.Б.23                            | Патологическая физиология  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 151                              | Департамент фундаментальной медицины                           | <b>ОПК-7; ПК-4; ПК-5</b>                       |
| Б1.Б.24                            | Биохимия   |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 158                              | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | <b>ОПК-5; ПК-4</b>                             |
| Б1.Б.25                            | Правоведение   |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 83                               | Теории истории государства и права                             | <b>ОК-9; ОПК-3</b>                             |
| Б1.Б.26                            | Медицинская биофизика  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 158                              | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | <b>ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5</b>               |
| Б1.Б.27                            | Биофизические основы функциональной диагностики                    |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 158                              | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | <b>ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5</b>         |
| Б1.Б.28                            | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 156                              | Департамент общественного здоровья и профилактической медицины | <b>ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-9; ПК-10</b>    |
| Б1.Б.29                            | Медицинская электроника  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 158                              | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | <b>ОПК-9</b>                                   |
| Б1.Б.30                            | Общая и медицинская радиобиология                                  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 158                              | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | <b>ОПК-7; ОПК-9</b>                            |
| Б1.Б.31                            | Внутренние болезни   |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 150                              | Департамент клинической медицины                               | <b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1</b> |
| Б1.Б.32                            | Клиническая и экспериментальная хирургия                           |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 150                              | Департамент клинической медицины                               | <b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8</b>       |
| Б1.Б.33                            | Неврология и психиатрия  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 150                              | Департамент клинической медицины                               | <b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1</b>        |
| Б1.Б.34                            | Медицина катастроф   |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 150                              | Департамент клинической медицины                               | <b>ОК-7; ОПК-9; ПК-2</b>                       |
| Б1.Б.35                            | Педиатрия  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 150                              | Департамент клинической медицины                               | <b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1</b> |
| Б1.Б.36                            | Общая и клиническая иммунология                                    |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 151                              | Департамент фундаментальной медицины                           | <b>ОПК-3; ПК-4; ПК-5</b>                       |
| Б1.Б.37                            | Общая генетика   |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 159                              | Департамент медицинской биологии и биотехнологии               | <b>ОПК-7; ПК-4; ПК-5</b>                       |
| Б1.Б.38                            | Медицинская генетика   |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 159                              | Департамент медицинской биологии и биотехнологии               | <b>ОПК-7; ПК-4; ПК-5</b>                       |
| Б1.Б.39                            | Клиническая лабораторная диагностика                               |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 158                              | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | <b>ОПК-9; ПК-4; ПК-5</b>                       |
| Б1.Б.40                            | Молекулярная биология  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 159                              | Департамент медицинской биологии и биотехнологии               | <b>ОПК-7; ПК-4; ПК-5</b>                       |
| Б1.Б.41                            | Лучевая диагностика и терапия                                      |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 158                              | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | <b>ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5</b>                |
| Б1.Б.42                            | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия                    | 4      | 144   | 18  | 4           |     | 36 | 24        |     |        | 90        |      |       |     |     |    |     | 150 | Департамент клинической медицины | <b>ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5</b>            |  |
| Б1.Б.43                            | Физическая культура и спорт  |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 152                              | Департамент физического воспитания                             | <b>ОК-6</b>                                    |
| Б1.Б.44                            | Основы формирования здорового образа жизни                         |        |       |     |             |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 158                              | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | <b>ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8</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 |                      |  |   |
| Б1.Б.45   | Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии   | 8      | 288   | 36  | 18          | 36  | 72  | 18        |     | 108    | 36        |      |       |     |     |     |     | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.46   | Доказательная медицина  | 3      | 108   | 18  |             |     | 36  |           |     | 54     |           |      |       |     |     |     |     | 150                  | Департамент клинической медицины                               | ОК-1; ПК-10; ПК-13  |
|   |   | 15     | 540   | 72  | 22          | 36  | 144 | 42        |     | 252    | 36        |      |       |     |     |     |     |                      |  |   |
| <b>Вариативная часть</b>                                      |   |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     |                      |  |   |
| Б1.В.01   | Медицинская биоинформатика  |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     | 159                  | Департамент медицинской биологии и биотехнологии               | ОПК-1; ПК-12; ПК-13   |
| Б1.В.02   | Медицинская биотехнология   |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     | 159                  | Департамент медицинской биологии и биотехнологии               | ОПК-9; ПК-12  |
| Б1.В.03   | Эпидемиология   |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     | 156                  | Департамент общественного здоровья и профилактической медицины | ПК-2; ПК-3  |
| Б1.В.04   | Медицинская реабилитология  |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     | 150                  | Департамент клинической медицины                               | ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1   |
| Б1.В.05   | Современные направления в телемедицинских технологиях   | 4      | 144   | 18  | 2           |     | 36  | 20        |     | 54     | 36        |      |       |     |     |     |     | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5   |
| Б1.В.06   | Экстренная помощь в симулированных условиях   | 4      | 144   |     |             |     | 36  |           |     | 108    |           |      |       |     |     |     |     | 221                  | Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования | ОПК-9; ПК-2   |
| Б1.В.07   | Элективные курсы по физической культуре и спорту  |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     | 152                  | Департамент физического воспитания                             | ОК-6  |
| Б1.В.ДВ.01  | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>   |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     |                      |  |   |
| Б1.В.ДВ.01.01   | Методология биофизических исследований  |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | ПК-12; ПК-13  |
| Б1.В.ДВ.01.02   | Нанобиотехнологии в медицине  |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | ПК-12; ПК-13  |
| Б1.В.ДВ.02  | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>   |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     |                      |  |   |
| Б1.В.ДВ.02.01   | Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях   |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.02.02   | Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта   |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5  |
| 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   | Бизнес-планирование и управление проектами  | 4      | 144   | 18  | 2           |     | 36  | 24        |     | 90     |           |      |       |     |     |     |     | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13  |
| Б1.В.ДВ.03.02   | Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований   | 4      | 144   | 18  | 2           |     | 36  | 24        |     | 90     |           |      |       |     |     |     |     | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13  |
|   |   | 12     | 432   | 36  | 4           |     | 108 | 54        |     | 252    | 36        |      |       |     |     |     |     |                      |  |   |
|   |   | 27     | 972   | 108 | 26          | 36  | 252 | 96        |     | 504    | 72        |      |       |     |     |     |     |                      |  |   |
| <b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательских</b> |   |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     |                      |  |   |
| <b>Базовая часть</b>  |   |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     |                      |  |   |
| Б2.Б.01(У)  | Ознакомительная практика  |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | ОК-10; ОПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13   |
| Б2.Б.02(У)  | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7   |
| Б2.Б.03(У)  | Клиническая практика  |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8  |
| Б2.Б.04(П)  | Клиническая практика (Биофизическая)  |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8   |
| Б2.Б.05(П)  | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков   |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | ПК-8; ПК-9; ПК-10   |
| Б2.Б.06(П)  | Научно-исследовательская работа   |        |       |     |             |     |     |           |     | 18     | 648       |      |       |     | 18  | 630 |     | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | ОК-1; ОПК-1; ПК-12; ПК-13   |
| Б2.Б.07(П)  | Преддипломная практика  |        |       |     |             |     |     |           |     | 6      | 216       |      |       |     | 18  | 198 |     | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | ОК-1; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-13  |
|   |   |        |       |     |             |     |     |           |     | 24     | 864       |      |       |     | 36  | 828 |     |                      |  |   |
|   |   |        |       |     |             |     |     |           |     | 24     | 864       |      |       |     | 36  | 828 |     |                      |  |   |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>            |   |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     |                      |  |   |
| <b>Базовая часть</b>  |   |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     |                      |  |   |
| Б3.Б.01(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |        |       |     |             |     |     |           |     | 3      | 108       |      |       |     | 18  | 54  | 36  | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | 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-12; ПК-13 |
| 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                   | 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-12; ПК-13 |
|   |   |        |       |     |             |     |     |           |     | 9      | 324       |      |       |     | 36  | 216 | 72  |                      |  |   |
|   |   |        |       |     |             |     |     |           |     | 9      | 324       |      |       |     | 36  | 216 | 72  |                      |  |   |
| <b>ФТД. Факультативы</b>                                      |   |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     |                      |  |   |
| <b>Вариативная часть</b>                                      |   |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     |                      |  |   |
| ФТД.В.01  | Лечебно-профилактическое и диетическое питание  |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     | 136                  | Департамент пищевых наук и технологий                          | ОК-5; ПК-1  |
| ФТД.В.02  | Медицинская кибернетика   |        |       |     |             |     |     |           |     |        |           |      |       |     |     |     |     | 158                  | Департамент медицинской биохимии и биофизики                   | ОПК-9; ПК-12  |

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| ОК-1          | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу  | ОК  |
| Б1.Б.01       | Философия   |     |
| Б1.Б.07       | Высшая математика   |     |
| Б1.Б.08       | Теория вероятности и математическая статистика  |     |
| Б1.Б.09       | Физика  |     |
| Б1.Б.10       | Информатика и медицинская статистика  |     |
| Б1.Б.46       | Доказательная медицина  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Бизнес-планирование и управление проектами  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований   |     |
| Б2.Б.06(П)    | Научно-исследовательская работа   |     |
| Б2.Б.07(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                                      |     |
| 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.12       | История медицины, биоэтика  |     |
| 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.12       | История медицины, биоэтика  |     |
| Б1.Б.42       | 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.01       | Философия   |     |
| Б1.Б.11       | Медицинская психология  |     |
| 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.43       | Физическая культура и спорт   |     |
| Б1.В.07       | 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          | готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций                                  | ОК  |
| Б1.Б.03       | Безопасность жизнедеятельности  |     |
| Б1.Б.34       | Медицина катастроф  |     |
| Б1.Б.42       | 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.25       | Правоведение  |     |
| Б1.Б.28       | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Бизнес-планирование и управление проектами  |     |

|               |  |     |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.ДВ.03.02 | Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований  |     |
| 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       | Медицинская психология   |     |
| Б1.Б.12       | История медицины, биозтика   |     |
| Б2.Б.01(У)    | Ознакомительная 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-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   |     |
| Б1.Б.14       | Биология   |     |
| Б1.Б.28       | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения   |     |
| Б1.В.01       | Медицинская биоинформатика   |     |
| Б1.В.05       | Современные направления в телемедицинских технологиях  |     |
| Б2.Б.06(П)    | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б2.Б.07(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   |     |
| ОПК-2         | способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности   | ОПК |
| Б1.Б.11       | Медицинская психология   |     |
| Б1.Б.12       | История медицины, биозтика   |     |
| Б1.Б.18       | Основы сестринского дела   |     |
| Б1.Б.20       | Гигиена  |     |
| Б1.Б.44       | Основы формирования здорового образа жизни   |     |
| Б2.Б.02(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности  |     |
| Б2.Б.03(У)    | Клиническая практика   |     |
| Б2.Б.04(П)    | Клиническая практика (Биофизическая)   |     |
| 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       | Медицинская психология   |     |
| Б1.Б.25       | Правоведение   |     |
| 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       | Общая и клиническая иммунология  |     |
| Б1.Б.42       | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия  |     |
| Б1.Б.45       | Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии  |     |
| Б1.В.05       | Современные направления в телемедицинских технологиях  |     |
| Б2.Б.04(П)    | Клиническая практика (Биофизическая)   |     |
| 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.31       | Внутренние болезни   |     |
| Б1.Б.32       | Клиническая и экспериментальная хирургия   |     |
| Б1.Б.33       | Неврология и психиатрия  |     |
| Б1.Б.35       | Педиатрия  |     |
| Б1.Б.41       | Лучевая диагностика и терапия  |     |
| Б1.В.04       | Медицинская реабилитология   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта  |     |
| Б2.Б.02(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности  |     |
| Б2.Б.04(П)    | Клиническая практика (Биофизическая)   |     |
| 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    | Высшая математика   |     |
| Б1.Б.08    | Теория вероятности и математическая статистика  |     |
| Б1.Б.09    | Физика  |     |
| Б1.Б.13    | Общая и медицинская химия   |     |
| Б1.Б.14    | Биология  |     |
| Б1.Б.24    | Биохимия  |     |
| Б1.Б.26    | Медицинская биофизика   |     |
| Б1.Б.27    | Биофизические основы функциональной диагностики   |     |
| 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.21    | Фармакология  |     |
| Б1.Б.31    | Внутренние болезни  |     |
| Б1.Б.32    | Клиническая и экспериментальная хирургия  |     |
| Б1.Б.33    | Неврология и психиатрия   |     |
| Б1.Б.35    | Педиатрия   |     |
| Б1.Б.42    | 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  |     |
| ОПК-7      | способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач | ОПК |
| Б1.Б.15    | Анатомия человека   |     |
| Б1.Б.16    | Гистология, цитология, эмбриология  |     |
| Б1.Б.17    | Нормальная физиология   |     |
| Б1.Б.22    | Патологическая анатомия   |     |
| Б1.Б.23    | Патологическая физиология   |     |
| Б1.Б.26    | Медицинская биофизика   |     |
| Б1.Б.27    | Биофизические основы функциональной диагностики   |     |
| Б1.Б.30    | Общая и медицинская радиобиология   |     |
| Б1.Б.31    | Внутренние болезни  |     |
| Б1.Б.32    | Клиническая и экспериментальная хирургия  |     |
| Б1.Б.33    | Неврология и психиатрия   |     |
| Б1.Б.35    | Педиатрия   |     |
| Б1.Б.37    | Общая генетика  |     |
| Б1.Б.38    | Медицинская генетика  |     |
| Б1.Б.40    | Молекулярная биология   |     |
| Б1.Б.45    | Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии   |     |
| Б2.Б.01(У) | Ознакомительная практика  |     |
| Б2.Б.04(П) | Клиническая практика (Биофизическая)  |     |
| 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.18    | Основы сестринского дела  |     |
| Б1.Б.31    | Внутренние болезни  |     |
| Б1.Б.32    | Клиническая и экспериментальная хирургия  |     |
| Б1.Б.35    | Педиатрия   |     |
| Б1.Б.42    | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия   |     |
| Б1.В.04    | Медицинская реабилитология  |     |
| Б2.Б.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности         |     |
| 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.19    | Микробиология, вирусология  |     |
| Б1.Б.26    | Медицинская биофизика   |     |

|                               |   |    |
|-------------------------------|---|----|
| Б1.Б.27                       | Биофизические основы функциональной диагностики   |    |
| Б1.Б.29                       | Медицинская электроника   |    |
| Б1.Б.30                       | Общая и медицинская радиобиология   |    |
| Б1.Б.34                       | Медицина катастроф  |    |
| Б1.Б.39                       | Клиническая лабораторная диагностика  |    |
| Б1.Б.41                       | Лучевая диагностика и терапия   |    |
| Б1.Б.42                       | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия   |    |
| Б1.Б.45                       | Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии   |    |
| Б1.В.02                       | Медицинская биотехнология   |    |
| Б1.В.04                       | Медицинская реабилитология  |    |
| Б1.В.05                       | Современные направления в телемедицинских технологиях   |    |
| Б1.В.06                       | Экстренная помощь в симулированных условиях   |    |
| Б1.В.ДВ.02.01                 | Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях   |    |
| Б1.В.ДВ.02.02                 | Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта   |    |
| Б2.Б.03(У)                    | Клиническая практика  |    |
| Б2.Б.04(П)                    | Клиническая практика (Биофизическая)  |    |
| 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 и готовностью 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.20                       | Гигиена   |    |
| Б1.Б.28                       | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения  |    |
| Б1.Б.31                       | Внутренние болезни  |    |
| Б1.Б.33                       | Неврология и психиатрия   |    |
| Б1.Б.35                       | Педиатрия   |    |
| Б1.Б.44                       | Основы формирования здорового образа жизни  |    |
| Б1.В.04                       | Медицинская реабилитология  |    |
| Б2.Б.03(У)                    | Клиническая практика  |    |
| Б2.Б.04(П)                    | Клиническая практика (Биофизическая)  |    |
| 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 и готовностью 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.34                       | Медицина катастроф  |    |
| Б1.В.03                       | Эпидемиология   |    |
| Б1.В.06                       | Экстренная помощь в симулированных условиях   |    |
| Б2.Б.04(П)                    | Клиническая практика (Биофизическая)  |    |
| 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 и готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков   | ПК |
| Б1.Б.08                       | Теория вероятности и математическая статистика  |    |
| Б1.В.03                       | Эпидемиология   |    |
| Б2.Б.02(У)                    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности   |    |
| Б2.Б.03(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  |    |
| ПК-4                          | готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания   | ПК |
| Б1.Б.19                       | Микробиология, вирусология  |    |
| Б1.Б.22                       | Патологическая анатомия   |    |
| Б1.Б.23                       | Патологическая физиология   |    |
| Б1.Б.24                       | Биохимия  |    |

|               |  |    |
|---------------|--|----|
| Б1.Б.27       | Биофизические основы функциональной диагностики  |    |
| Б1.Б.36       | Общая и клиническая иммунология  |    |
| Б1.Б.37       | Общая генетика   |    |
| Б1.Б.38       | Медицинская генетика   |    |
| Б1.Б.39       | Клиническая лабораторная диагностика   |    |
| Б1.Б.40       | Молекулярная биология  |    |
| Б1.Б.41       | Лучевая диагностика и терапия  |    |
| Б1.Б.45       | Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии  |    |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях  |    |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта  |    |
| Б2.Б.01(У)    | Ознакомительная практика   |    |
| Б2.Б.02(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности  |    |
| Б2.Б.03(У)    | Клиническая практика   |    |
| Б2.Б.04(П)    | Клиническая практика (Биофизическая)   |    |
| 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, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания | ПК |
| Б1.Б.19       | Микробиология, вирусология   |    |
| Б1.Б.22       | Патологическая анатомия  |    |
| Б1.Б.23       | Патологическая физиология  |    |
| Б1.Б.26       | Медицинская биофизика  |    |
| Б1.Б.27       | Биофизические основы функциональной диагностики  |    |
| Б1.Б.36       | Общая и клиническая иммунология  |    |
| Б1.Б.37       | Общая генетика   |    |
| Б1.Б.38       | Медицинская генетика   |    |
| Б1.Б.39       | Клиническая лабораторная диагностика   |    |
| Б1.Б.40       | Молекулярная биология  |    |
| Б1.Б.41       | Лучевая диагностика и терапия  |    |
| Б1.Б.42       | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия  |    |
| Б1.Б.45       | Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии  |    |
| Б1.В.05       | Современные направления в телемедицинских технологиях  |    |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях  |    |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта  |    |
| Б2.Б.02(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности  |    |
| Б2.Б.03(У)    | Клиническая практика   |    |
| Б2.Б.04(П)    | Клиническая практика (Биофизическая)   |    |
| Б2.Б.07(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.10       | Информатика и медицинская статистика   |    |
| Б1.Б.14       | Биология   |    |
| Б1.Б.19       | Микробиология, вирусология   |    |
| Б1.Б.28       | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения   |    |
| Б2.Б.07(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 вовлечению населения на индивидуальном и популяционном уровнях в профилактические и гигиенические мероприятия по сохранению здоровья   | ПК |
| Б1.Б.20       | Гигиена  |    |
| Б1.Б.44       | Основы формирования здорового образа жизни   |    |
| Б2.Б.02(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности  |    |
| Б2.Б.03(У)    | Клиническая практика   |    |
| Б2.Б.04(П)    | Клиническая практика (Биофизическая)   |    |
| 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.20   | Гигиена   |    |
| Б1.Б.44   | Основы формирования здорового образа жизни  |    |
| Б2.Б.01(У)                                      | Ознакомительная практика  |    |
| Б2.Б.03(У)                                      | Клиническая практика  |    |
| Б2.Б.04(П)                                      | Клиническая практика (Биофизическая)  |    |
| Б2.Б.05(П)                                      | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков   |    |
| 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.01(У)                                      | Ознакомительная практика  |    |
| Б2.Б.05(П)                                      | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков   |    |
| 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  |    |
| Б1.Б.46   | Доказательная медицина  |    |
| Б2.Б.05(П)                                      | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков   |    |
| Б2.Б.07(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 биофизических и физико-химических технологий в здравоохранении  | ПК |
| Б1.Б.13   | Общая и медицинская химия   |    |
| Б1.В.01   | Медицинская биоинформатика  |    |
| Б1.В.02   | Медицинская биотехнология   |    |
| Б1.В.ДВ.01.01                                   | Методология биофизических исследований  |    |
| Б1.В.ДВ.01.02                                   | Нанобиотехнологии в медицине  |    |
| Б1.В.ДВ.03.01                                   | Бизнес-планирование и управление проектами  |    |
| Б1.В.ДВ.03.02                                   | Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований   |    |
| Б2.Б.06(П)                                      | Научно-исследовательская работа   |    |
| Б2.Б.07(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.10   | Информатика и медицинская статистика  |    |
| Б1.Б.46   | Доказательная медицина  |    |
| Б1.В.01   | Медицинская биоинформатика  |    |
| Б1.В.ДВ.01.01                                   | Методология биофизических исследований  |    |
| Б1.В.ДВ.01.02                                   | Нанобиотехнологии в медицине  |    |
| Б1.В.ДВ.03.01                                   | Бизнес-планирование и управление проектами  |    |
| Б1.В.ДВ.03.02                                   | Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований   |    |
| Б2.Б.01(У)                                      | Ознакомительная практика  |    |
| Б2.Б.06(П)                                      | Научно-исследовательская работа   |    |
| Б2.Б.07(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-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-12; ПК-13 |
| Б1.Б.01 | Философия  | ОК-1; ОК-2; ОК-5  |
| Б1.Б.02 | История  | ОК-3  |
| Б1.Б.03 | Безопасность жизнедеятельности                                     | ОК-7; ПК-2  |
| Б1.Б.04 | Русский язык и культура речи                                       | ОК-8  |
| Б1.Б.05 | Иностранный язык   | ОК-8  |
| Б1.Б.06 | Латинский язык   | ОК-8  |
| Б1.Б.07 | Высшая математика  | ОК-1; ОПК-5   |
| Б1.Б.08 | Теория вероятности и математическая статистика                     | ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10  |
| Б1.Б.09 | Физика   | ОК-1; ОПК-5   |
| Б1.Б.10 | Информатика и медицинская статистика                               | ОК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-13  |
| Б1.Б.11 | Медицинская психология   | ОК-5; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3   |
| Б1.Б.12 | История медицины, биоэтика   | ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОПК-2  |
| Б1.Б.13 | Общая и медицинская химия  | ОПК-5; ПК-12  |
| Б1.Б.14 | Биология   | ОПК-1; ОПК-5; ПК-6  |
| Б1.Б.15 | Анатомия человека  | ОПК-7   |
| Б1.Б.16 | Гистология, цитология, эмбриология                                 | ОПК-7   |
| Б1.Б.17 | Нормальная физиология  | ОПК-7   |
| Б1.Б.18 | Основы сестринского дела   | ОПК-2; ОПК-8  |
| Б1.Б.19 | Микробиология, вирусология   | ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6   |
| Б1.Б.20 | Гигиена  | ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8   |
| Б1.Б.21 | Фармакология   | ОПК-6   |
| Б1.Б.22 | Патологическая анатомия  | ОПК-7; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.23 | Патологическая физиология  | ОПК-7; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.24 | Биохимия   | ОПК-5; ПК-4   |
| Б1.Б.25 | Правоведение   | ОК-9; ОПК-3   |
| Б1.Б.26 | Медицинская биофизика  | ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5   |
| Б1.Б.27 | Биофизические основы функциональной диагностики                    | ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.28 | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения | ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-9; ПК-10  |
| Б1.Б.29 | Медицинская электроника  | ОПК-9   |
| Б1.Б.30 | Общая и медицинская радиобиология                                  | ОПК-7; ОПК-9  |
| Б1.Б.31 | Внутренние болезни   | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1   |

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Б1.Б.32       | Клиническая и экспериментальная хирургия  | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8   |
| Б1.Б.33       | Неврология и психиатрия   | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1  |
| Б1.Б.34       | Медицина катастроф  | ОК-7; ОПК-9; ПК-2   |
| Б1.Б.35       | Педиатрия   | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1   |
| Б1.Б.36       | Общая и клиническая иммунология   | ОПК-3; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.37       | Общая генетика  | ОПК-7; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.38       | Медицинская генетика  | ОПК-7; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.39       | Клиническая лабораторная диагностика  | ОПК-9; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.40       | Молекулярная биология   | ОПК-7; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.41       | Лучевая диагностика и терапия   | ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5  |
| Б1.Б.42       | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия                                     | ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5  |
| Б1.Б.43       | Физическая культура и спорт   | ОК-6  |
| Б1.Б.44       | Основы формирования здорового образа жизни  | ОПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8   |
| Б1.Б.45       | Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии                           | ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.46       | Доказательная медицина  | ОК-1; ПК-10; ПК-13  |
| Б1.В          | Вариативная часть   | ОК-1; ОК-6; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-12; ПК-13   |
| Б1.В.01       | Медицинская биоинформатика  | ОПК-1; ПК-12; ПК-13   |
| Б1.В.02       | Медицинская биотехнология   | ОПК-9; ПК-12  |
| Б1.В.03       | Эпидемиология   | ПК-2; ПК-3  |
| Б1.В.04       | Медицинская реабилитология  | ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1   |
| Б1.В.05       | Современные направления в телемедицинских технологиях                               | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5   |
| Б1.В.06       | Экстренная помощь в симулированных условиях   | ОПК-9; ПК-2   |
| Б1.В.07       | Элективные курсы по физической культуре и спорту                                    | ОК-6  |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1  | ПК-12; ПК-13  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Методология биофизических исследований  | ПК-12; ПК-13  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Нанобиотехнологии в медицине  | ПК-12; ПК-13  |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2  | ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях | ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта               | ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5  |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3  | ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Бизнес-планирование и управление проектами  | ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований   | ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13  |
| Б2            | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)                         | ОК-1; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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-12; ПК-13 |
| Б2.Б          | Базовая часть   | ОК-1; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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-12; ПК-13 |

|            |   |   |
|------------|---|---|
| Б2.Б.01(У) | Ознакомительная практика  | ОК-10; ОПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13   |
| Б2.Б.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7   |
| Б2.Б.03(У) | Клиническая практика  | ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8  |
| Б2.Б.04(П) | Клиническая практика (Биофизическая)  | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8   |
| Б2.Б.05(П) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков   | ПК-8; ПК-9; ПК-10   |
| Б2.Б.06(П) | Научно-исследовательская работа   | ОК-1; ОПК-1; ПК-12; ПК-13   |
| Б2.Б.07(П) | Преддипломная практика  | ОК-1; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10; 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-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-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-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-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>32</b>           |            |            |           |            |     |    |            |            |             |                     | <b>26</b>   |            |            |           |            |           |      |            |               |                     |                 |             | <b>29</b>   |            |            |            |            |           |            |            |           |                 |            |              |  |  |  |  |  |  |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |             | <b>32</b>           |            |            |           |            |     |    |            |            |             |                     | <b>26</b>   |            |            |           |            |           |      |            |               |                     |                 |             | <b>29</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>648</b> | <b>162</b> | <b>72</b> | <b>414</b> |     |    | <b>315</b> | <b>153</b> | <b>29</b>   | ТО: 180<br>Э: 3     | <b>1188</b> | <b>540</b> | <b>134</b> | <b>36</b> | <b>370</b> |           |      | <b>432</b> | <b>216</b>    | <b>31</b>           | ТО: 180<br>Э: 4 | <b>2304</b> | <b>1188</b> | <b>296</b> | <b>108</b> | <b>784</b> |            |           | <b>747</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                                  | Иностраннный 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                                  | Медицинская психология                           | 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>158</b>      | <b>3</b>   |              |  |  |  |  |  |  |
| 7  | Б1.Б.12                                  | 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>     |  |  |  |  |  |  |
| 8  | Б1.Б.14                                  | 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> |              |  |  |  |  |  |  |
| 9  | Б1.Б.15                                  | Анатомия человека                                | Эк          | <b>144</b>          | <b>72</b>  | <b>18</b>  |           | <b>54</b>  |     |    | <b>27</b>  | <b>45</b>  | <b>4</b>    |                     |             |            |            |           |            |           |      |            |               |                     | Эк              | <b>144</b>  | <b>72</b>   | <b>18</b>  |            | <b>54</b>  |            | <b>27</b> | <b>45</b>  | <b>4</b>   |           | <b>151</b>      | <b>123</b> |              |  |  |  |  |  |  |
| 10   | Б1.Б.16                                  | Гистология, цитология, эмбриология               | Эк          | <b>144</b>          | <b>90</b>  | <b>36</b>  |           | <b>54</b>  |     |    | <b>18</b>  | <b>36</b>  | <b>4</b>    |                     |             |            |            |           |            |           |      |            |               |                     | Эк              | <b>144</b>  | <b>90</b>   | <b>36</b>  |            | <b>54</b>  |            | <b>18</b> | <b>36</b>  | <b>4</b>   |           | <b>151</b>      | <b>23</b>  |              |  |  |  |  |  |  |
| 11   | Б1.Б.17                                  | Нормальная физиология                            | За          | <b>108</b>          | <b>90</b>  | <b>18</b>  | <b>36</b> | <b>36</b>  |     |    | <b>18</b>  |            | <b>3</b>    |                     | Эк          | <b>216</b> | <b>72</b>  | <b>18</b> | <b>18</b>  | <b>36</b> |      | <b>81</b>  | <b>63</b>     | <b>6</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>    |  |  |  |  |  |  |
| 12   | Б1.Б.18                                  | 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>     |  |  |  |  |  |  |
| 13   | Б1.Б.19                                  | 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>    |  |  |  |  |  |  |
| 14   | Б1.Б.44                                  | Основы формирования здорового образа жизни       |             |                     |            |            |           |            |     |    |            |            |             |                     | Эк          | <b>144</b> | <b>54</b>  | <b>18</b> |            | <b>36</b> |      | <b>27</b>  | <b>63</b>     | <b>4</b>            |                 | Эк          | <b>144</b>  | <b>54</b>  | <b>18</b>  |            | <b>36</b>  |           | <b>27</b>  | <b>63</b>  | <b>4</b>  |                 | <b>158</b> | <b>4</b>     |  |  |  |  |  |  |
| 15   | Б1.В.07                                  | 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(4) За(5) |                     |            |            |           |            |     |    |            |            | Эк(4) За(5) |                     |             |            |            |           |            |           |      |            | Эк(8) За(10)  |                     |                 |             |             |            |            |            |            |           |            |            |           |                 |            |              |  |  |  |  |  |  |
| <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.         | Всего       | Кон такт.   | Лек | Лаб        |            |           |                      |           | Пр        | КСР | СР    | Конт роль |
| 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: 17/1<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: 18/1<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: 35/1<br>Э: 5 2/3 |           |           |     |       |           |
| 1  | Б1.Б.19                                  | 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.20                                  | Гигиена   |           |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                  | За                  | 108         | 72         | 18        |            | 54 |            | 36         |           | 3                    |                     | За          | 108          | 72          | 18          |     | 54         |            | 36        |                      | 3         |           | 156 | 6     |           |
| 3  | Б1.Б.21                                  | 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.22                                  | 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.23                                  | 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.24                                  | 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.25                                  | 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.37                                  | Общая генетика  | За        | 108                 | 72         | 18         | 18        | 36         |     | 36         |            | 3         |                  |                     |             |            |           |            |    |            |            |           |                      |                     | За          | 108          | 72          | 18          | 18  | 36         |            | 36        |                      | 3         |           | 159 | 5     |           |
| 10   | Б1.Б.38                                  | Медицинская генетика  |           |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                  | За                  | 144         | 72         | 18        | 18         | 36 |            | 72         |           | 4                    |                     | За          | 144          | 72          | 18          | 18  | 36         |            | 72        |                      | 4         |           | 159 | 6     |           |
| 11   | Б1.В.01                                  | Медицинская биоинформатика  |           |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                  | За                  | 144         | 54         | 18        |            | 36 |            | 90         |           | 4                    |                     | За          | 144          | 54          | 18          |     | 36         |            | 90        |                      | 4         |           | 159 | 6     |           |
| 12   | Б1.В.02                                  | Медицинская биотехнология   |           |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                  | Эк                  | 108         | 54         | 18        |            | 36 |            | 18         | 36        | 3                    |                     | Эк          | 108          | 54          | 18          |     | 36         |            | 18        | 36                   | 3         |           | 159 | 6     |           |
| 13   | Б1.В.07                                  | 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)    |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                  |                     | 180         | 18         |           |            |    | 18         | 162        |           | 5                    | 3 1/3               |             | 180          | 18          |             |     |            | 18         | 162       |                      | 5         | 3 1/3     |     |       |           |
|  | Б2.Б.02(У)                               | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |           |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                  | 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 7 |                     |            |            |            |            |     |            |           |           | Семестр 8       |                     |             |             |            |            |            |     |            |            | 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 |
| ИТОГО (с факультативами)                   |  |  |           | <b>972</b>          |            |            |            |            |     |            |           |           | <b>27</b>       | 20                  |             | <b>1260</b> |            |            |            |     |            |            |               |                     |           |              | <b>35</b>   | 24         |            | <b>2232</b> |      |            |            |           |                 |    |     |           | <b>62</b> | 44    |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |  |           | <b>972</b>          |            |            |            |            |     |            |           |           | <b>27</b>       |                     |             | <b>1188</b> |            |            |            |     |            |            |               |                     |           |              | <b>33</b>   |            |            | <b>2160</b> |      |            |            |           |                 |    |     | <b>60</b> |           |       |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |  |           | <b>52</b>           |            |            |            |            |     |            |           |           |                 |                     |             | <b>52</b>   |            |            |            |     |            |            |               |                     |           |              |             |            | <b>52</b>  |             |      |            |            |           |                 |    |     |           |           |       |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  |           | <b>30</b>           |            |            |            |            |     |            |           |           |                 |                     |             | <b>30</b>   |            |            |            |     |            |            |               |                     |           |              |             |            |            | <b>30</b>   |      |            |            |           |                 |    |     |           |           |       |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |           | <b>29</b>           |            |            |            |            |     |            |           |           |                 |                     |             | <b>29</b>   |            |            |            |     |            |            |               |                     |           |              |             |            |            | <b>29,8</b> |      |            |            |           |                 |    |     |           |           |       |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |           | <b>29</b>           |            |            |            |            |     |            |           |           |                 |                     |             | <b>29</b>   |            |            |            |     |            |            |               |                     |           |              |             |            |            | <b>29,8</b> |      |            |            |           |                 |    |     |           |           |       |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |  |           |                     |            |            |            |            |     |            |           |           |                 |                     |             |             |            |            |            |     |            |            |               |                     |           |              |             |            |            |             |      |            |            |           |                 |    |     |           |           |       |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |  |  |           | <b>972</b>          | <b>486</b> | <b>162</b> | <b>108</b> | <b>216</b> |     | <b>396</b> | <b>90</b> | <b>27</b> | ТО: 17L<br>Э: 3 |                     | <b>1044</b> | <b>594</b>  | <b>198</b> | <b>144</b> | <b>252</b> |     | <b>342</b> | <b>108</b> | <b>29</b>     | ТО: 18L<br>Э: 2     |           | <b>2016</b>  | <b>1080</b> | <b>360</b> | <b>252</b> | <b>468</b>  |      | <b>738</b> | <b>198</b> | <b>56</b> | ТО: 35L<br>Э: 5 |    |     |           |           |       |
| 1  | Б1.Б.21                                  | Фармакология   | Эк        | <b>108</b>          | 54         | 18         |            | 36         |     |            | 27        | 27        | 3               |                     |             |             |            |            |            |     |            |            |               |                     |           | Эк           | <b>108</b>  | 54         | 18         |             | 36   |            |            | 27        | 27              | 3  |     | 135       | 567       |       |
| 2  | Б1.Б.26                                  | Медицинская биофизика  | Эк        | <b>144</b>          | 72         | 18         | 18         | 36         |     |            | 45        | 27        | 4               |                     |             |             |            |            |            |     |            |            |               |                     |           | Эк           | <b>144</b>  | 72         | 18         | 18          | 36   |            | 45         | 27        | 4               |    |     | 158       | 7         |       |
| 3  | Б1.Б.27                                  | Биофизические основы функциональной диагностики                    | За        | <b>108</b>          | 72         | 18         | 18         | 36         |     |            | 36        |           | 3               |                     | Эк          | <b>108</b>  | 72         | 18         | 18         | 36  |            |            | 9             | 27                  | 3         |              | Эк За       | <b>216</b> | 144        | 36          | 36   | 72         |            | 45        | 27              | 6  |     |           | 158       | 78    |
| 4  | Б1.Б.28                                  | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения | Эк        | <b>144</b>          | 54         | 18         |            | 36         |     |            | 54        | 36        | 4               |                     |             |             |            |            |            |     |            |            |               |                     |           | Эк           | <b>144</b>  | 54         | 18         |             | 36   |            | 54         | 36        | 4               |    |     | 156       | 67        |       |
| 5  | Б1.Б.29                                  | Медицинская электроника  | За        | <b>72</b>           | 54         | 18         | 18         | 18         |     |            | 18        |           | 2               |                     | Эк          | <b>108</b>  | 54         | 18         | 18         | 18  |            |            | 27            | 27                  | 3         |              | Эк За       | <b>180</b> | 108        | 36          | 36   | 36         |            | 45        | 27              | 5  |     |           | 158       | 78    |
| 6  | Б1.Б.30                                  | Общая и медицинская радиобиология                                  |           |                     |            |            |            |            |     |            |           |           |                 |                     | За          | <b>108</b>  | 72         | 18         | 18         | 36  |            |            | 36            |                     | 3         |              | За          | <b>108</b> | 72         | 18          | 18   | 36         |            | 36        |                 | 3  |     |           | 158       | 89    |
| 7  | Б1.Б.31                                  | Внутренние болезни   |           |                     |            |            |            |            |     |            |           |           |                 |                     | За          | <b>180</b>  | 90         | 36         |            | 54  |            |            | 90            |                     | 5         |              | За          | <b>180</b> | 90         | 36          |      | 54         |            | 90        |                 | 5  |     |           | 150       | 89А   |
| 8  | Б1.Б.32                                  | Клиническая и экспериментальная хирургия                           |           |                     |            |            |            |            |     |            |           |           |                 |                     | За          | <b>108</b>  | 72         | 18         | 18         | 36  |            |            | 36            |                     | 3         |              | За          | <b>108</b> | 72         | 18          | 18   | 36         |            | 36        |                 | 3  |     |           | 150       | 89    |
| 9  | Б1.Б.33                                  | Неврология и психиатрия  | За        | <b>144</b>          | 72         | 36         | 18         | 18         |     |            | 72        |           | 4               |                     | Эк          | <b>144</b>  | 72         | 36         | 18         | 18  |            |            | 45            | 27                  | 4         |              | Эк За       | <b>288</b> | 144        | 72          | 36   | 36         |            | 117       | 27              | 8  |     |           | 150       | 78    |
| 10   | Б1.Б.36                                  | Общая и клиническая иммунология                                    |           |                     |            |            |            |            |     |            |           |           |                 |                     | За          | <b>108</b>  | 72         | 18         | 18         | 36  |            |            | 36            |                     | 3         |              | За          | <b>108</b> | 72         | 18          | 18   | 36         |            | 36        |                 | 3  |     |           | 151       | 89    |
| 11   | Б1.Б.40                                  | Молекулярная биология  | За        | <b>144</b>          | 54         | 18         | 36         |            |     |            | 90        |           | 4               |                     | Эк          | <b>108</b>  | 54         | 18         | 36         |     |            |            | 27            | 27                  | 3         |              | Эк За       | <b>252</b> | 108        | 36          | 72   |            | 117        | 27        | 7               |    |     | 159       | 78        |       |
| 12   | Б1.В.ДВ.01.01                            | Методология биофизических исследований                             | За        | <b>108</b>          | 54         | 18         |            | 36         |     |            | 54        |           | 3               |                     |             |             |            |            |            |     |            |            |               |                     |           |              | За          | <b>108</b> | 54         | 18          |      | 36         |            | 54        |                 | 3  |     |           | 158       | 7     |
| 13   | Б1.В.ДВ.01.02                            | Нанобиотехнологии в медицине                                       | За        | <b>108</b>          | 54         | 18         |            | 36         |     |            | 54        |           | 3               |                     |             |             |            |            |            |     |            |            |               |                     |           |              | За          | <b>108</b> | 54         | 18          |      | 36         |            | 54        |                 | 3  |     |           | 158       | 7     |
| 14   | ФТД.В.01                                 | Лечебно-профилактическое и диетическое питание                     |           |                     |            |            |            |            |     |            |           |           |                 |                     | За          | <b>72</b>   | 36         | 18         |            | 18  |            |            | 36            |                     | 2         |              | За          | <b>72</b>  | 36         | 18          |      | 18         |            | 36        |                 | 2  |     |           | 136       | 8     |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |  |  |           | Эк(3) За(5)         |            |            |            |            |     |            |           |           |                 |                     | Эк(4) За(5) |             |            |            |            |     |            |            |               |                     |           | Эк(7) За(10) |             |            |            |             |      |            |            |           |                 |    |     |           |           |       |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |  |  | (План)    |                     |            |            |            |            |     |            |           |           |                 |                     |             | 216         | 36         |            |            |     | 36         | 180        |               | 6                   | 4         |              |             | 216        | 36         |             |      |            | 36         | 180       |                 | 6  | 4   |           |           |       |
|  | Б2.Б.03(У)                               | Клиническая практика   |           |                     |            |            |            |            |     |            |           |           |                 |                     | ЗаО         | 108         | 18         |            |            |     | 18         | 90         |               | 3                   | 2         |              | ЗаО         | 108        | 18         |             |      |            | 18         | 90        |                 | 3  | 2   |           |           |       |
|  | Б2.Б.04(П)                               | Клиническая практика (Биофизическая)                               |           |                     |            |            |            |            |     |            |           |           |                 |                     | ЗаО         | 108         | 18         |            |            |     | 18         | 90         |               | 3                   | 2         |              | ЗаО         | 108        | 18         |             |      |            | 18         | 90        |                 | 3  | 2   |           |           |       |
| <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  | 376   | 364    | 60     | 28    | 32    | 60     | 29    | 31    | 60     | 26    | 34    | 62     | 27    | 35    | 62     | 28    | 34    | 60     | 27    | 33    |    |  |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                             |   |       |              | 354  | 366   | 360    | 60     | 28    | 32    | 60     | 29    | 31    | 60     | 26    | 34    | 60     | 27    | 33    | 60     | 26    | 34    | 60     | 27    | 33    |    |  |
| Б1    | Дисциплины (модули)   | 89%                                     | 11%   | 30.3%        | 303  | 306   | 304    | 54     | 28    | 26    | 60     | 29    | 31    | 55     | 26    | 29    | 54     | 27    | 27    | 54     | 26    | 28    | 27     | 27    |       |    |  |
| Б1.Б  | Базовая часть   |   |       |              | 267  | 273   | 271    | 54     | 28    | 26    | 60     | 29    | 31    | 48     | 26    | 22    | 51     | 24    | 27    | 43     | 26    | 17    | 15     | 15    |       |    |  |
| Б1.В  | Вариативная часть   |   |       |              | 33   | 36    | 33     |        |       |       |        |       |       | 7      |       | 7     | 3      | 3     |       | 11     |       | 11    | 12     | 12    |       |    |  |
| 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    | 10    | 4      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 2      |       | 2     | 2      | 2     |       |        |       |       |    |  |
| ФТД.В | Вариативная часть   |   |       |              | 2    | 10    | 4      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 2      |       | 2     | 2      | 2     |       |        |       |       |    |  |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                             | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 52.2   | -      | 53    | 50    | -      | 53.5  | 54    | -      | 51.4  | 53.8  | -      | 51.9  | 52    | -      | 49.8  | 51    | -      | 53    |       |    |  |
|       |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 45.9   | -      | 36    | 54    | -      | 51    | 54    | -      | 45    | 43.9  | -      | 30    | 54    | -      | 54    | 45    | -      | 36    |       |    |  |
|       |   | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       | 54    |    |  |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |      |       | 29.8   | -      | 37    | 32    | -      | 32    | 26    | -      | 27.6  | 32    | -      | 28.6  | 31    | -      | 28.6  | 29    | -      | 23.3  |       |    |  |
|       |   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |      |       | 1.7    | -      |       | 4     | -      | 4     | 4     | -      | 4.3   | 2.3   | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |    |  |
|       |   | Блок Б1                                 |       |              |      |       | 6068   | -      | 628   | 648   | -      | 648   | 540   | -      | 540   | 616   | -      | 486   | 558   | -      | 486   | 522   | -      | 396   |       |    |  |
|       |   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |      |       | 328    | -      |       | 72    | -      | 72    | 72    | -      | 72    | 40    | -      |       |       | -      |       |       |        | -     |       |    |  |
|       |   | Блок Б2                                 |       |              |      |       | 126    | -      |       | 18    | -      |       |       | -      |       | 18    | -      |       | 36    | -      |       | 18    | -      |       | 36    |    |  |
|       |   | Блок Б3                                 |       |              |      |       | 36     | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |        | -     |       | 36 |  |
|       |   | Блок ФТД                                |       |              |      |       | 72     | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       | 36    | -      | 36    |       |        | -     |       |    |  |
|       | Итого по всем блокам  |   |       |              |      | 6302  | -      | 628    | 666   | -     | 648    | 540   | -     | 540    | 634   | -     | 486    | 630   | -     | 522    | 540   | -     | 396    | 72    |       |    |  |
|       | Обязательные формы контроля                                 | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       | 8      | 4      | 4     | 8     | 4      | 4     | 7     | 3      | 4     | 7     | 3      | 4     | 8     | 5      | 3     | 4     | 2      | 2     |       |    |  |
|       |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       | 10     | 6      | 4     | 8     | 4      | 4     | 9     | 4      | 5     | 9     | 5      | 4     | 6     | 2      | 4     | 3     | 3      |       |       |    |  |
|       |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       | 1      |        | 1     |       |        |       | 1     |        | 1     | 2     |        | 2     | 1     |        | 1     | 3     | 1      | 2     |       |    |  |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)                       | лекционных                              |       |              |      |       | 29.66% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |    |  |
|       |   | в интерактивной форме                   |       |              |      |       | 30.3%  |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |    |  |