

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 04-19 от 11.07.2019

30.05.02

Факультет: ШБМ

Квалификация: Врач-биофизик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: бл

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Медицинская биофизика

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1012 от 11.08.2016

### СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Руководитель ОП

Проректор по учебно-воспитательной работе



А.Н. Шушин

/ П.В. Кузьмин/

/ Е.В. Хожаенко/

/ 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  | 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  | П  | П  | 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           | 17           | 18     | 35           | 17           | 18     | 35           | 17           | 18     | 35           | 17           | 18     | 35           | 17           |        | 17           | 192           |
| Э   | Экзаменационные сессии   | 3            | 2      | 5            | 3            | 4      | 7            | 3            | 2 4/6  | 5 4/6        | 3            | 2      | 5            | 3            | 2      | 5            | 2            |        | 2            | 29<br>4/6     |
| У   | Учебная практика   |              | 4      | 4            |              |        |              |              | 3 2/6  | 3 2/6        |              |        |              |              |        |              |              |        |              | 7 2/6         |
| П   | Производственная практика  |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              | 4      | 4            |              | 4      | 4            |              | 16     | 16           | 24            |
| Д   | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              | 4      | 4            | 4             |
| Г   | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена   |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              | 2      | 2            | 2             |
| К   | Каникулы   | 2            | 5      | 7            | 2            | 7      | 9            | 2            | 5      | 7            | 2            | 5      | 7            | 2            | 5      | 7            | 2            | 8      | 10           | 47            |
| *   | 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 □<br>(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |  | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              |               |
| Итого   |  | 23           | 29     | <b>52</b>    | 23           | 29     | <b>52</b>    | 23           | 29     | <b>52</b>    | 23           | 29     | <b>52</b>    | 23           | 29     | <b>52</b>    | 22           | 30     | <b>52</b>    | 312           |







| Индекс                             | Наименование   | Курс 6 |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     | Код | Закрепленная кафедра                               | 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 |     |  |   |   |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     |  |   |   |
| <b>Базовая часть</b>               |  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     |  |   |   |
| 61.6.01                            | Философия  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 140  | Департамент философии и религиоведения                                      | <b>ОК-1; ОК-2; ОК-5</b>                           |
| 61.6.02                            | История  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 137  | Департамент истории и археологии  | <b>ОК-3</b>                                       |
| 61.6.03                            | Безопасность жизнедеятельности                                     |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 43   | Безопасности жизнедеятельности в техносфере                                 | <b>ОК-7; ПК-2</b>                                 |
| 61.6.04                            | Русский язык и культура речи                                       |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 76   | Русского языка и литературы   | <b>ОК-8</b>                                       |
| 61.6.05                            | Иностранный язык   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 142  | Академической департамент английского языка                                 | <b>ОК-8</b>                                       |
| 61.6.06                            | Латинский язык   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 73   | Романо-германской филологии   | <b>ОК-8</b>                                       |
| 61.6.07                            | Математика   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 95   | Алгебры, геометрии и анализа  | <b>ОК-1; ОПК-5</b>                                |
| 61.6.08                            | Теория вероятности и математическая статистика                     |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 95   | Алгебры, геометрии и анализа  | <b>ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10</b>                   |
| 61.6.09                            | Физика   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 104  | Общей и экспериментальной физики  | <b>ОК-1; ОПК-5</b>                                |
| 61.6.10                            | Информатика, медицинская информатика                               |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-13</b>                   |
| 61.6.11                            | История медицины, биотика  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОПК-2</b>                   |
| 61.6.12                            | Общая и неорганическая химия                                       |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 136  | Департамент пищевых наук и технологий                                       | <b>ОПК-5; ПК-12</b>                               |
| 61.6.13                            | Органическая и физическая химия                                    |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 136  | Департамент пищевых наук и технологий                                       | <b>ОПК-5; ПК-12</b>                               |
| 61.6.14                            | Биология   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-1; ОПК-5; ПК-6</b>                         |
| 61.6.15                            | Анатомия человека  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-7</b>                                      |
| 61.6.16                            | Гистология, цитология, эмбриология                                 |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-7</b>                                      |
| 61.6.17                            | Нормальная физиология  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-7</b>                                      |
| 61.6.18                            | Основы сестринского дела   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-2; ОПК-8</b>                               |
| 61.6.19                            | Микробиология, вирусология   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>                           |
| 61.6.20                            | Гигиена  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ПК-2; ПК-3; ПК-7</b>                           |
| 61.6.21                            | Фармакология   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 135  | Департамент фармации и фармакологии   | <b>ОПК-6</b>                                      |
| 61.6.22                            | Патологическая анатомия  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-7; ПК-4; ПК-5</b>                          |
| 61.6.23                            | Патологическая физиология  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-7; ПК-4; ПК-5</b>                          |
| 61.6.24                            | Биохимия   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-5; ПК-4</b>                                |
| 61.6.25                            | Общая и медицинская биофизика                                      |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5</b>                  |
| 61.6.26                            | Биофизические основы функциональной диагностики                    |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5</b>            |
| 61.6.27                            | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10</b> |
| 61.6.28                            | Медицинская электроника  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-9</b>                                      |
| 61.6.29                            | Общая и медицинская радиобиология                                  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-7; ОПК-9</b>                               |
| 61.6.30                            | Внутренние болезни   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1</b>    |
| 61.6.31                            | Клиническая и экспериментальная хирургия                           |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8</b>          |
| 61.6.32                            | Неврология и психиатрия  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1</b>           |
| 61.6.33                            | Медицина катастроф   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОК-7; ОПК-9; ПК-2</b>                          |
| 61.6.34                            | Педиатрия  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1</b>    |
| 61.6.35                            | Общая и клиническая иммунология                                    |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-3; ПК-4; ПК-5</b>                          |
| 61.6.36                            | Общая генетика   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-7; ПК-4; ПК-5</b>                          |
| 61.6.37                            | Медицинская генетика   |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-7; ПК-4; ПК-5</b>                          |
| 61.6.38                            | Клиническая лабораторная диагностика                               |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ПК-4; ПК-5</b>                                 |
| 61.6.39                            | Молекулярная биология  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-7; ПК-4; ПК-5</b>                          |
| 61.6.40                            | Лучевая диагностика и терапия                                      |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5</b>                   |
| 61.6.41                            | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия                    | 4      | 144   | 18  | 1          |     | 54 | 24        |     | 72     |           |      |       |     |     |    |     | 134 | Департамент фундаментальной и клинической медицины | <b>ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5</b>                         |   |
| 61.6.42                            | Физическая культура и спорт  |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 20   | Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации | <b>ОК-6</b>                                       |
| 61.6.43                            | Основы формирования здорового образа жизни                         |        |       |     |            |     |    |           |     |        |           |      |       |     |     |    |     |     | 134  | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | <b>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 |                      |              |  | СР                              |
| 61.6.44 | Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии | 8      | 288   | 36  | 18         | 36  | 36  | 18        |     | 144    | 36        |      |       |     |     |    |     |                      | 134          | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5 |
| 61.6.45 | Доказательная медицина                                    | 3      | 108   | 18  |            | 36  |     |           |     | 54     |           |      |       |     |     |    |     |                      | 134          | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ОК-1; ПК-10; ПК-13              |
|         |   | 15     | 540   | 72  | 22         | 36  | 126 | 42        |     | 270    | 36        |      |       |     |     |    |     |                      |              |  |                                 |

**Вариативная часть**

|               |   |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |     |   |  |                           |
|---------------|---|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|--|--|--|--|--|-----|---|--|---------------------------|
| 61.8.01       | Медицинская биоинформатика  |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |     | 134   | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ОПК-1; ПК-12; ПК-13       |
| 61.8.02       | Медицинская биотехнология   |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |     | 134   | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ОПК-9; ПК-12              |
| 61.8.03       | Эпидемиология   |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |     | 134   | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ПК-2; ПК-3                |
| 61.8.04       | Медицинская реабилитология  |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |     | 134   | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1 |
| 61.8.05       | Современные направления в телемедицинских технологиях                               | 4  | 144 | 18  | 2  | 36  | 24  |     | 54  | 36  |    |  |  |  |  |  |  | 134 | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5                          |                           |
| 61.8.06       | Организация научных и медико-биологических исследований                             | 4  | 144 | 18  | 4  | 36  | 36  |     | 90  |     |    |  |  |  |  |  |  | 134 | Департамент фундаментальной и клинической медицины                          | ОПК-1; ПК-12; ПК-13                                |                           |
| 61.8.07       | Экспресс-курсы по физической культуре и спорту                                      |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  | 20  | Теория и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации | ОК-6   |                           |
| 61.8.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>   |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |     |   |  | ПК-12; ПК-13              |
| 61.8.ДВ.01.01 | Методология биофизических исследований  |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |     | 134   | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ПК-12; ПК-13              |
| 61.8.ДВ.01.02 | Нанобиотехнологии в медицине  |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |     | 134   | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ПК-12; ПК-13              |
| 61.8.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>   |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |     |   |  | ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5  |
| 61.8.ДВ.02.01 | Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |     | 134   | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5  |
| 61.8.ДВ.02.02 | Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта               |    |     |     |    |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |     | 134   | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5  |
| 61.8.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>   | 4  | 144 | 18  | 2  | 36  | 16  |     | 90  |     |    |  |  |  |  |  |  |     |   |  | ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13  |
| 61.8.ДВ.03.01 | Бизнес-планирование и управление проектами  | 4  | 144 | 18  | 2  | 36  | 16  |     | 90  |     |    |  |  |  |  |  |  |     | 134   | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13  |
| 61.8.ДВ.03.02 | Организация планирования выполнения и оформления результатов научных исследований   | 4  | 144 | 18  | 2  | 36  | 16  |     | 90  |     |    |  |  |  |  |  |  |     | 134   | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ОК-1; ОК-9; ПК-12; ПК-13  |
|               |   | 12 | 432 | 54  | 8  | 108 | 76  |     | 234 | 36  |    |  |  |  |  |  |  |     |   |  |                           |
|               |   | 27 | 972 | 126 | 30 | 36  | 234 | 116 |     | 504 | 72 |  |  |  |  |  |  |     |   |  |                           |

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

**Базовая часть**

|            |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |     |  |   |
|------------|---|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|--|--|--|----|-----|--|--|--|-----|--|---|
| 62.6.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |  |  |  |  |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  | 134 | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ОК-10; ОПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13                           |
| 62.6.02(У) | Клиническая практика (Биофизическая)  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  | 134 | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7                     |
| 62.6.03(П) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  | 134 | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8                |
| 62.6.04(П) | Клиническая практика (Биофизическая)  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  | 134 | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8 |
| 62.6.05(П) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности                                  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  | 134 | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ПК-8; ПК-9; ПК-10   |
| 62.6.06(П) | Научно-исследовательская работа   |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 648 |  |  |  | 18 | 630 |  |  |  | 134 | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ОК-1; ОПК-1; ПК-12; ПК-13                                       |
| 62.6.07(П) | Преддипломная практика  |  |  |  |  |  |  |  | 6  | 216 |  |  |  | 18 | 198 |  |  |  | 134 | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ОК-1; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-13                    |
|            |   |  |  |  |  |  |  |  | 24 | 864 |  |  |  | 36 | 828 |  |  |  |     |  |   |
|            |   |  |  |  |  |  |  |  | 24 | 864 |  |  |  | 36 | 828 |  |  |  |     |  |   |

**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**

**Базовая часть**

|            |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |    |     |    |  |  |     |  |   |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|----|-----|----|--|--|-----|--|---|
| 63.6.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 108 |  |  |  | 18 | 54  | 36 |  |  | 134 | Департамент фундаментальной и клинической медицины | 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 |
| 63.6.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 216 |  |  |  | 18 | 162 | 36 |  |  | 134 | Департамент фундаментальной и клинической медицины | 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 |  |  |     |  |   |

**ФТД. Факультативы**

**Вариативная часть**

|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |              |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--------------|
| Ф7Д.В.01 | Лечебно-профилактическое и диетическое питание |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 136 | Департамент пищевых наук и технологий              | ОК-5; ПК-1   |
| Ф7Д.В.02 | Медицинская кибернетика                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 134 | Департамент фундаментальной и клинической медицины | ОПК-9; ПК-12 |

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| ОК-1          | способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу  | ОК  |
| Б1.Б.01       | Философия   |     |
| Б1.Б.07       | Математика  |     |
| Б1.Б.08       | Теория вероятности и математическая статистика  |     |
| Б1.Б.09       | Физика  |     |
| Б1.Б.10       | Информатика, медицинская информатика  |     |
| Б1.Б.45       | 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.11       | 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.11       | История медицины, биоэтика  |     |
| Б1.Б.41       | 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   |     |
| 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.42       | 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.33       | Медицина катастроф  |     |
| Б1.Б.41       | 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.27       | 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       | История медицины, биоэтика   |     |
| Б2.Б.01(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-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, медицинская информатика   |     |
| Б1.Б.14       | Биология   |     |
| Б1.Б.27       | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения   |     |
| Б1.В.01       | Медицинская биоинформатика   |     |
| Б1.В.05       | Современные направления в телемедицинских технологиях  |     |
| Б1.В.06       | Организация научных и медико-биологических 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   |     |
| ОПК-2         | способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности   | ОПК |
| Б1.Б.11       | История медицины, биоэтика   |     |
| Б1.Б.18       | Основы сестринского дела   |     |
| Б2.Б.02(У)    | Клиническая практика (Биофизическая)   |     |
| Б2.Б.03(П)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской 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-3         | способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок  | ОПК |
| Б1.Б.30       | Внутренние болезни   |     |
| Б1.Б.31       | Клиническая и экспериментальная хирургия   |     |
| Б1.Б.32       | Неврология и психиатрия  |     |
| Б1.Б.34       | Педиатрия  |     |
| Б1.Б.35       | Общая и клиническая иммунология  |     |
| Б1.Б.41       | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия  |     |
| Б1.Б.44       | 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.30       | Внутренние болезни  |     |
| Б1.Б.31       | Клиническая и экспериментальная хирургия  |     |
| Б1.Б.32       | Неврология и психиатрия   |     |
| Б1.Б.34       | Педиатрия   |     |
| Б1.Б.40       | 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)    | Клиническая практика (Биофизическая)  |     |
| 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       | Математика  |     |
| Б1.Б.08       | Теория вероятности и математическая статистика  |     |
| Б1.Б.09       | Физика  |     |
| Б1.Б.12       | Общая и неорганическая химия  |     |
| Б1.Б.13       | Органическая и физическая химия   |     |
| Б1.Б.14       | Биология  |     |
| Б1.Б.24       | Биохимия  |     |
| Б1.Б.25       | Общая и медицинская биофизика   |     |
| Б1.Б.26       | 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.30       | Внутренние болезни  |     |
| Б1.Б.31       | Клиническая и экспериментальная хирургия  |     |
| Б1.Б.32       | Неврология и психиатрия   |     |
| Б1.Б.34       | Педиатрия   |     |
| Б1.Б.41       | 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.25       | Общая и медицинская биофизика   |     |
| Б1.Б.26       | Биофизические основы функциональной диагностики   |     |
| Б1.Б.29       | Общая и медицинская радиобиология   |     |
| Б1.Б.30       | Внутренние болезни  |     |
| Б1.Б.31       | Клиническая и экспериментальная хирургия  |     |
| Б1.Б.32       | Неврология и психиатрия   |     |

|                               |   |     |
|-------------------------------|---|-----|
| Б1.Б.34                       | Педиатрия   |     |
| Б1.Б.36                       | Общая генетика  |     |
| Б1.Б.37                       | Медицинская генетика  |     |
| Б1.Б.39                       | Молекулярная биология   |     |
| Б1.Б.44                       | Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии   |     |
| Б2.Б.01(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-8                         | готовностью к обеспечению организации ухода за больными   | ОПК |
| Б1.Б.18                       | Основы сестринского дела  |     |
| Б1.Б.30                       | Внутренние болезни  |     |
| Б1.Б.31                       | Клиническая и экспериментальная хирургия  |     |
| Б1.Б.34                       | Педиатрия   |     |
| Б1.Б.41                       | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия   |     |
| Б1.В.04                       | Медицинская реабилитология  |     |
| Б2.Б.02(У)                    | 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-9                         | готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере   | ОПК |
| Б1.Б.25                       | Общая и медицинская биофизика   |     |
| Б1.Б.26                       | Биофизические основы функциональной диагностики   |     |
| Б1.Б.28                       | Медицинская электроника   |     |
| Б1.Б.29                       | Общая и медицинская радиобиология   |     |
| Б1.Б.33                       | Медицина катастроф  |     |
| Б1.Б.40                       | Лучевая диагностика и терапия   |     |
| Б1.Б.41                       | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия   |     |
| Б1.Б.44                       | 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.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(П)                    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской 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  |     |
| 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.27                       | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения  |     |
| Б1.Б.30                       | Внутренние болезни  |     |
| Б1.Б.32                       | Неврология и психиатрия   |     |
| Б1.Б.34                       | Педиатрия   |     |
| Б1.Б.43                       | Основы формирования здорового образа жизни  |     |
| Б1.В.04                       | Медицинская реабилитология  |     |

|               |  |    |
|---------------|--|----|
| Б2.Б.03(П)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской 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   |    |
| 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.20       | Гигиена  |    |
| Б1.Б.33       | Медицина катастроф   |    |
| Б1.В.03       | Эпидемиология  |    |
| 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.Б.20       | Гигиена  |    |
| Б1.В.03       | Эпидемиология  |    |
| Б2.Б.02(У)    | Клиническая практика (Биофизическая)   |    |
| Б2.Б.03(П)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской 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   |    |
| 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.26       | Биофизические основы функциональной диагностики  |    |
| Б1.Б.35       | Общая и клиническая иммунология  |    |
| Б1.Б.36       | Общая генетика   |    |
| Б1.Б.37       | Медицинская генетика   |    |
| Б1.Б.38       | Клиническая лабораторная диагностика   |    |
| Б1.Б.39       | Молекулярная биология  |    |
| Б1.Б.40       | Лучевая диагностика и терапия  |    |
| Б1.Б.44       | 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)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности  |    |
| Б2.Б.02(У)    | Клиническая практика (Биофизическая)   |    |
| Б2.Б.03(П)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской 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   |    |
| 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.25   | Общая и медицинская биофизика   |    |
| Б1.Б.26   | Биофизические основы функциональной диагностики   |    |
| Б1.Б.35   | Общая и клиническая иммунология   |    |
| Б1.Б.36   | Общая генетика  |    |
| Б1.Б.37   | Медицинская генетика  |    |
| Б1.Б.38   | Клиническая лабораторная диагностика  |    |
| Б1.Б.39   | Молекулярная биология   |    |
| Б1.Б.40   | Лучевая диагностика и терапия   |    |
| Б1.Б.41   | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия   |    |
| Б1.Б.44   | 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)                                      | Клиническая практика (Биофизическая)  |    |
| Б2.Б.03(П)                                      | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности  |    |
| 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, медицинская информатика  |    |
| Б1.Б.14   | Биология  |    |
| Б1.Б.19   | Микробиология, вирусология  |    |
| Б1.Б.27   | 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.43   | Основы формирования здорового образа жизни  |    |
| Б2.Б.02(У)                                      | Клиническая практика (Биофизическая)  |    |
| Б2.Б.03(П)                                      | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской 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  |    |
| ПК-8  | готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни                              | ПК |
| Б1.Б.27   | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения  |    |
| Б1.Б.43   | Основы формирования здорового образа жизни  |    |
| Б2.Б.01(У)                                      | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности     |    |
| Б2.Б.03(П)                                      | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности  |    |
| Б2.Б.04(П)                                      | Клиническая практика (Биофизическая)  |    |
| Б2.Б.05(П)                                      | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой 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  |    |
| 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.27                                    | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения  |    |
| Б2.Б.01(У)                                 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности   |    |
| Б2.Б.05(П)                                 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой 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  |    |
| 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.27                                    | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения  |    |
| Б1.Б.45                                    | Доказательная медицина  |    |
| Б2.Б.05(П)                                 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности  |    |
| 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.12                                    | Общая и неорганическая химия  |    |
| Б1.Б.13                                    | Органическая и физическая химия   |    |
| Б1.В.01                                    | Медицинская биоинформатика  |    |
| Б1.В.02                                    | Медицинская биотехнология   |    |
| Б1.В.06                                    | Организация научных и медико-биологических исследований   |    |
| 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, медицинская информатика  |    |
| Б1.Б.45                                    | Доказательная медицина  |    |
| Б1.В.01                                    | Медицинская биоинформатика  |    |
| Б1.В.06                                    | Организация научных и медико-биологических исследований   |    |
| 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)                                 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности   |    |
| 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 | 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, медицинская информатика                               | ОК-1; ОПК-1; ПК-6; ПК-13  |
| Б1.Б.11 | История медицины, биоэтика   | ОК-3; ОК-4; ОК-10; ОПК-2  |
| Б1.Б.12 | Общая и неорганическая химия                                       | ОПК-5; ПК-12  |
| Б1.Б.13 | Органическая и физическая 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   | ПК-4; ПК-5; ПК-6  |
| Б1.Б.20 | Гигиена  | ПК-2; ПК-3; ПК-7  |
| 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 | Общая и медицинская биофизика                                      | ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5   |
| Б1.Б.26 | Биофизические основы функциональной диагностики                    | ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.27 | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения | ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10  |
| Б1.Б.28 | Медицинская электроника  | ОПК-9   |
| Б1.Б.29 | Общая и медицинская радиобиология                                  | ОПК-7; ОПК-9  |
| Б1.Б.30 | Внутренние болезни   | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1   |
| Б1.Б.31 | Клиническая и экспериментальная хирургия                           | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8   |

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Б1.Б.32       | Неврология и психиатрия   | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1  |
| Б1.Б.33       | Медицина катастроф  | ОК-7; ОПК-9; ПК-2   |
| Б1.Б.34       | Педиатрия   | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1   |
| Б1.Б.35       | Общая и клиническая иммунология   | ОПК-3; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.36       | Общая генетика  | ОПК-7; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.37       | Медицинская генетика  | ОПК-7; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.38       | Клиническая лабораторная диагностика  | ПК-4; ПК-5  |
| Б1.Б.39       | Молекулярная биология   | ОПК-7; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.40       | Лучевая диагностика и терапия   | ОПК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-5  |
| Б1.Б.41       | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия                                     | ОК-4; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5  |
| Б1.Б.42       | Физическая культура и спорт   | ОК-6  |
| Б1.Б.43       | Основы формирования здорового образа жизни  | ПК-1; ПК-7; ПК-8  |
| Б1.Б.44       | Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии                           | ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5   |
| Б1.Б.45       | 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       | Организация научных и медико-биологических исследований                             | ОПК-1; ПК-12; ПК-13   |
| 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-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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13 |

|            |   |   |
|------------|---|---|
| Б2.Б.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ОК-10; ОПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-13   |
| Б2.Б.02(У) | Клиническая практика (Биофизическая)  | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7   |
| Б2.Б.03(П) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в медицинской деятельности  | 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-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8   |
| Б2.Б.05(П) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности                                  | 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)                   |  |  |              | 1116                |           |     |     |     |     |     |      | 29     | 20              |                     | 1188  |           |     |     |     |     |      |        |               |                     | 31        | 22    |           | 2304 |     |     |      |        |      |          |                 | 60  | 42        |       |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |  |              | 1116                |           |     |     |     |     |     | 29   |        |                 | 1188                |       |           |     |     |     |     |      |        |               |                     | 31        |       |           | 2304 |     |     |      |        |      |          |                 | 60  |           |       |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |  |              | 56,7                |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 54    |           |     |     |     |     |      |        |               |                     |           |       |           | 55,4 |     |     |      |        |      |          |                 |     |           |       |  |  |  |  |  |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  |              | 51                  |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 54    |           |     |     |     |     |      |        |               |                     |           |       |           | 52,5 |     |     |      |        |      |          |                 |     |           |       |  |  |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |              | 35                  |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 26    |           |     |     |     |     |      |        |               |                     |           |       |           | 30,5 |     |     |      |        |      |          |                 |     |           |       |  |  |  |  |  |  |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |              | 35                  |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 26    |           |     |     |     |     |      |        |               |                     |           |       |           | 30,5 |     |     |      |        |      |          |                 |     |           |       |  |  |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |  |              | 4,3                 |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 4     |           |     |     |     |     |      |        |               |                     |           |       |           | 4,2  |     |     |      |        |      |          |                 |     |           |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |  |  |              | 1116                | 666       | 162 | 108 | 396 |     | 297 | 153  | 29     | ТО: 170<br>Э: 3 |                     | 1188  | 540       | 134 | 36  | 370 |     | 432  | 216    | 31            | ТО: 180<br>Э: 4     |           | 2304  | 1206      | 296  | 144 | 766 |      | 729    | 369  | 60       | ТО: 350<br>Э: 7 |     |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 1  | Б1.Б.01                                  | Философия  |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 | За                  | 72    | 54        | 36  |     | 18  |     | 18   |        | 2             |                     | За        | 72    | 54        | 36   |     | 18  |      | 18     |      | 2        |                 | 140 | 4         |       |  |  |  |  |  |  |
| 2  | Б1.Б.03                                  | Безопасность жизнедеятельности                   |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 | За                  | 72    | 18        | 8   |     | 10  |     | 54   |        | 2             |                     | За        | 72    | 18        | 8    |     | 10  |      | 54     |      | 2        |                 | 43  | 4         |       |  |  |  |  |  |  |
| 3  | Б1.Б.05                                  | Иностранный язык                                 | За           | 108                 | 72        |     |     | 72  |     | 36  |      | 3      |                 | Экз                 | 108   | 72        |     |     | 72  |     | 9    | 27     | 3             |                     | Экз За    | 216   | 144       |      |     | 144 |      | 45     | 27   | 6        |                 | 142 | 1234      |       |  |  |  |  |  |  |
| 4  | Б1.Б.08                                  | Теория вероятности и математическая статистика   | За           | 144                 | 54        | 18  |     | 36  |     | 90  |      | 4      |                 |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               |                     | За        | 144   | 54        | 18   |     | 36  |      | 90     |      | 4        |                 | 95  | 3         |       |  |  |  |  |  |  |
| 5  | Б1.Б.09                                  | Физика   | Экз          | 144                 | 90        | 36  | 18  | 36  |     | 27  | 27   | 4      |                 |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               | Экз                 | 144       | 90    | 36        | 18   | 36  |     | 27   | 27     | 4    |          | 104             | 23  |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 6  | Б1.Б.11                                  | История медицины, биоэтика                       |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 | За                  | 144   | 54        | 18  |     | 36  |     | 90   |        | 4             |                     | За        | 144   | 54        | 18   |     | 36  |      | 90     |      | 4        |                 | 134 | 4         |       |  |  |  |  |  |  |
| 7  | Б1.Б.13                                  | Органическая и физическая химия                  | Экз          | 144                 | 72        | 18  | 36  | 18  |     | 45  | 27   | 4      |                 |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               | Экз                 | 144       | 72    | 18        | 36   | 18  |     | 45   | 27     | 4    |          | 136             | 23  |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 8  | Б1.Б.14                                  | Биология   | Экз          | 108                 | 54        | 18  | 18  | 18  |     | 27  | 27   | 3      |                 |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               | Экз                 | 108       | 54    | 18        | 18   | 18  |     | 27   | 27     | 3    |          | 134             | 123 |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 9  | Б1.Б.15                                  | Анатомия человека                                | Экз          | 144                 | 72        | 18  |     | 54  |     | 36  | 36   | 4      |                 |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               | Экз                 | 144       | 72    | 18        |      | 54  |     | 36   | 36     | 4    |          | 134             | 123 |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 10   | Б1.Б.16                                  | Гистология, цитология, эмбриология               | Экз          | 144                 | 90        | 36  |     | 54  |     | 18  | 36   | 4      |                 |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               | Экз                 | 144       | 90    | 36        |      | 54  |     | 18   | 36     | 4    |          | 134             | 23  |           |       |  |  |  |  |  |  |
| 11   | Б1.Б.17                                  | Нормальная физиология                            | За           | 108                 | 90        | 18  | 36  | 36  |     | 18  |      | 3      |                 | Экз                 | 216   | 72        | 18  | 18  | 36  |     | 81   | 63     | 6             |                     | Экз За    | 324   | 162       | 36   | 54  | 72  |      | 99     | 63   | 9        |                 | 134 | 34        |       |  |  |  |  |  |  |
| 12   | Б1.Б.18                                  | Основы сестринского дела                         |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 | Экз                 | 180   | 72        | 18  |     | 54  |     | 45   | 63     | 5             |                     | Экз       | 180   | 72        | 18   |     | 54  |      | 45     | 63   | 5        |                 | 134 | 4         |       |  |  |  |  |  |  |
| 13   | Б1.Б.19                                  | Микробиология, вирусология                       |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 | За                  | 180   | 72        | 18  | 18  | 36  |     | 108  |        | 5             |                     | За        | 180   | 72        | 18   | 18  | 36  |      | 108    |      | 5        |                 | 134 | 45        |       |  |  |  |  |  |  |
| 14   | Б1.Б.43                                  | Основы формирования здорового образа жизни       |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 | Экз                 | 144   | 54        | 18  |     | 36  |     | 27   | 63     | 4             |                     | Экз       | 144   | 54        | 18   |     | 36  |      | 27     | 63   | 4        |                 | 134 | 4         |       |  |  |  |  |  |  |
| 15   | Б1.В.07                                  | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За           | 72                  | 72        |     |     | 72  |     |     |      |        |                 | За                  | 72    | 72        |     |     | 72  |     |      |        |               |                     | За(2)     | 144   | 144       |      |     | 144 |      |        |      |          |                 | 20  | 23456     |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |  |  | Экз(5) За(4) |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | Экз(4) За(5)    |                     |       |           |     |     |     |     |      |        | Экз(9) За(9)  |                     |           |       |           |      |     |     |      |        |      |          |                 |     |           |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |  |  | (План)       |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               |                     |           |       |           |      |     |     |      |        |      |          |                 |     |           |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  |  | (План)       |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     |       |           |     |     |     |     |      |        |               |                     |           |       |           |      |     |     |      |        |      |          |                 |     |           |       |  |  |  |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |  |  |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | 2               |                     |       |           |     |     |     |     |      |        | 7             |                     |           |       |           |      |     |     |      |        | 9    |          |                 |     |           |       |  |  |  |  |  |  |

| №  | 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 | Всего |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |  |  |              | 1008                |           |     |     |     |     |     |      | 26     | 20              |                     | 1264  |           |     |     |    |     |      |        | 34                  | 24                  |           | 2272  |       |           |     |     |      |        |                     | 60       | 44  |       |    |           |       |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |  |              | 1008                |           |     |     |     |     |     |      | 26     |                 |                     | 1264  |           |     |     |    |     |      |        | 34                  |                     |           | 2272  |       |           |     |     |      |        |                     | 60       |     |       |    |           |       |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |  |              | 51,4                |           |     |     |     |     |     |      |        |                 | 52,3                |       |           |     |     |    |     |      |        |                     | 51,9                |           |       |       |           |     |     |      |        |                     |          |     |       |    |           |       |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  |              | 45                  |           |     |     |     |     |     |      |        |                 | 54                  |       |           |     |     |    |     |      |        |                     | 49,5                |           |       |       |           |     |     |      |        |                     |          |     |       |    |           |       |  |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |              | 28,6                |           |     |     |     |     |     |      |        |                 | 32                  |       |           |     |     |    |     |      |        |                     | 30,3                |           |       |       |           |     |     |      |        |                     |          |     |       |    |           |       |  |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |              | 28,6                |           |     |     |     |     |     |      |        |                 | 32                  |       |           |     |     |    |     |      |        |                     | 30,3                |           |       |       |           |     |     |      |        |                     |          |     |       |    |           |       |  |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |  |              | 4,3                 |           |     |     |     |     |     |      |        |                 | 2,3                 |       |           |     |     |    |     |      |        |                     | 3,3                 |           |       |       |           |     |     |      |        |                     |          |     |       |    |           |       |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |  |  |              | 1008                | 558       | 126 | 54  | 378 |     | 315 | 135  | 26     | ТО: 170<br>Э: 3 | 1084                | 616   | 162       | 72  | 382 |    | 324 | 144  | 29     | ТО: 180<br>Э: 2 2/3 | 2092                | 1174      | 288   | 126   | 760       |     | 639 | 279  | 55     | ТО: 350<br>Э: 5 2/3 |          |     |       |    |           |       |  |
| 1  | Б1.Б.19                                  | Микробиология, вирусология   | Экз          | 108                 | 72        | 18  | 18  | 36  |     | 9   | 27   | 3      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Экз                 | 108                 | 72        | 18    | 18    | 36        |     | 9   | 27   | 3      |                     | 134      | 45  |       |    |           |       |  |
| 2  | Б1.Б.20                                  | Гигиена  | За           | 108                 | 72        | 18  |     | 54  |     | 36  |      | 3      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | За                  | 108                 | 72        | 18    |       | 54        |     | 36  |      | 3      |                     | 134      | 5   |       |    |           |       |  |
| 3  | Б1.Б.21                                  | Фармакология   | За           | 108                 | 72        | 18  |     | 54  |     | 36  |      | 3      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | За(2)               | 216                 | 126       | 36    |       | 90        |     | 90  |      | 6      |                     | 135      | 567 |       |    |           |       |  |
| 4  | Б1.Б.22                                  | Патологическая анатомия  | Экз          | 180                 | 72        | 18  |     | 54  |     | 54  | 54   | 5      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Экз(2)              | 288                 | 144       | 36    |       | 108       |     | 63  | 81   | 8      |                     | 134      | 56  |       |    |           |       |  |
| 5  | Б1.Б.23                                  | Патологическая физиология  | Экз          | 180                 | 72        | 18  |     | 54  |     | 54  | 54   | 5      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Экз(2)              | 288                 | 144       | 36    |       | 108       |     | 63  | 81   | 8      |                     | 134      | 56  |       |    |           |       |  |
| 6  | Б1.Б.24                                  | Биохимия   | За           | 144                 | 72        | 18  | 36  | 18  |     | 72  |      | 4      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Экз За              | 288                 | 144       | 36    | 72    | 36        |     | 117 | 27   | 8      |                     | 134      | 56  |       |    |           |       |  |
| 7  | Б1.Б.25                                  | Общая и медицинская биофизика                                      | За           | 108                 | 54        | 18  |     | 36  |     | 54  |      | 3      |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Экз За              | 252                 | 126       | 36    | 18    | 72        |     | 99  | 27   | 7      |                     | 134      | 56  |       |    |           |       |  |
| 8  | Б1.Б.27                                  | Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | За                  | 72                  | 54        | 18    |       | 36        |     | 18  |      | 2      |                     | 134      | 67  |       |    |           |       |  |
| 9  | Б1.Б.36                                  | Общая генетика   |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | За                  | 108                 | 72        | 18    | 18    | 36        |     | 36  |      | 3      |                     | 134      | 6   |       |    |           |       |  |
| 10   | Б1.В.01                                  | Медицинская биоинформатика   |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | За                  | 144                 | 54        | 18    |       | 36        |     | 90  |      | 4      |                     | 134      | 6   |       |    |           |       |  |
| 11   | Б1.В.02                                  | Медицинская биотехнология  |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Экз                 | 108                 | 54        | 18    |       | 36        |     | 18  | 36   | 3      |                     | 134      | 6   |       |    |           |       |  |
| 12   | Б1.В.07                                  | Элективные курсы по физической культуре и спорту                   | За           | 72                  | 72        |     |     | 72  |     |     |      |        |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | За(2)               | 112                 | 112       |       |       | 112       |     |     |      |        | 20                  | 23456    |     |       |    |           |       |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |  |  | Экз(3) За(5) |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | Экз(5) За(5)    |                     |       |           |     |     |    |     |      |        | Экз(8) За(10)       |                     |           |       |       |           |     |     |      |        |                     |          |     |       |    |           |       |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |  |  | (План)       |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | 180   |           | 18  |     |    | 18  |      | 162    | 5                   |                     | 3 1/3     | 180   |       | 18        |     |     | 18   |        | 162                 | 5        |     | 3 1/3 |    |           |       |  |
|  | Б2.Б.02(У)                               | Клиническая практика (Биофизическая)                               |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     | ЗаО   |           | 180 | 18  |    |     | 18   |        | 162                 | 5                   |           | 3 1/3 | ЗаО   |           | 180 | 18  |      |        | 18                  |          | 162 | 5     |    | 3 1/3     |       |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  |  | (План)       |                     |           |     |     |     |     |     |      |        |                 |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                     |                     |           |       |       |           |     |     |      |        |                     |          |     |       |    |           |       |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |  |  |              |                     |           |     |     |     |     |     |      |        | 2               |                     |       |           |     |     |    |     |      |        |                     |                     | 5         |       |       |           |     |     |      |        |                     |          |     |       | 7  |           |       |  |





| №  | Индекс                                   | Наименование   | Семестр 9 |                     |            |            |           |            |     |            |            |           | Семестр А       |                     |              |            |            |           |            |     |            |           | Итого за курс |                     |           |              |             |             |            |            |      |            | Каф.       | Семестры  |                 |       |     |     |
|--|--|--|-----------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----|------------|------------|-----------|-----------------|---------------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|-----|------------|-----------|---------------|---------------------|-----------|--------------|-------------|-------------|------------|------------|------|------------|------------|-----------|-----------------|-------|-----|-----|
|  |  |  | Контроль  | Академических часов |            |            |           |            |     |            | з.е.       | Неделя    | Контроль        | Академических часов |              |            |            |           |            |     | з.е.       | Неделя    | Контроль      | Академических часов |           |              |             |             |            |            | з.е. | Неделя     |            |           |                 |       |     |     |
|  |  |  |           | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | КСР | СР         |            |           |                 | Конт роль           | Всего        | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | КСР |            |           |               | СР                  | Конт роль | з.е.         | Неделя      | Всего       | Кон такт.  | Лек        |      |            |            |           | Лаб             | Пр    | КСР | СР  |
| ИТОГО (с факультативами)                 |  |  |           | <b>1008</b>         |            |            |           |            |     |            |            | <b>28</b> | 20              |                     | <b>1224</b>  |            |            |           |            |     |            |           |               | <b>34</b>           | 24        |              | <b>2232</b> |             |            |            |      |            |            |           | <b>62</b>       | 44    |     |     |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)          |  |  |           | <b>936</b>          |            |            |           |            |     |            | <b>26</b>  |           |                 | <b>1224</b>         |              |            |            |           |            |     |            |           |               | <b>34</b>           |           |              | <b>2160</b> |             |            |            |      |            |            |           | <b>60</b>       |       |     |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)      | ОП, факультативы (в период ТО)           |  |           | <b>52,5</b>         |            |            |           |            |     |            |            |           |                 |                     | <b>51,5</b>  |            |            |           |            |     |            |           |               |                     |           |              | <b>52</b>   |             |            |            |      |            |            |           |                 |       |     |     |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  |           | <b>39</b>           |            |            |           |            |     |            |            |           |                 |                     | <b>40,5</b>  |            |            |           |            |     |            |           |               |                     |           |              |             | <b>39,8</b> |            |            |      |            |            |           |                 |       |     |     |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |           | <b>29,7</b>         |            |            |           |            |     |            |            |           |                 |                     | <b>30</b>    |            |            |           |            |     |            |           |               |                     |           |              |             | <b>29,9</b> |            |            |      |            |            |           |                 |       |     |     |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |           | <b>29,7</b>         |            |            |           |            |     |            |            |           |                 |                     | <b>30</b>    |            |            |           |            |     |            |           |               |                     |           |              |             | <b>29,9</b> |            |            |      |            |            |           |                 |       |     |     |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |  |           |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 |                     |              |            |            |           |            |     |            |           |               |                     |           |              |             |             |            |            |      |            |            |           |                 |       |     |     |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>               |  |  |           | <b>1008</b>         | <b>540</b> | <b>162</b> | <b>72</b> | <b>306</b> |     | <b>351</b> | <b>117</b> | <b>28</b> | ТО: 170<br>Э: 3 |                     | <b>1008</b>  | <b>540</b> | <b>180</b> | <b>54</b> | <b>306</b> |     | <b>387</b> | <b>81</b> | <b>28</b>     | ТО: 180<br>Э: 2     |           | <b>2016</b>  | <b>1080</b> | <b>342</b>  | <b>126</b> | <b>612</b> |      | <b>738</b> | <b>198</b> | <b>56</b> | ТО: 350<br>Э: 5 |       |     |     |
| 1  | Б1.Б.29                                  | Общая и медицинская радиобиология  | Экз       | 144                 | 72         | 18         | 18        | 36         |     | 45         | 27         | 4         |                 |                     |              |            |            |           |            |     |            |           |               |                     |           | Экз          | 144         | 72          | 18         | 18         | 36   |            | 45         | 27        | 4               |       | 134 | 89  |
| 2  | Б1.Б.30                                  | Внутренние болезни   | За        | 144                 | 90         | 36         |           | 54         |     | 54         |            | 4         |                 | Экз                 | 144          | 90         | 36         |           | 54         |     | 27         | 27        | 4             |                     |           | Экз За       | 288         | 180         | 72         |            | 108  |            | 81         | 27        | 8               |       | 134 | 89А |
| 3  | Б1.Б.31                                  | Клиническая и экспериментальная хирургия   | За        | 108                 | 72         | 18         | 18        | 36         |     | 36         |            | 3         |                 | Экз                 | 108          | 72         | 18         | 18        | 36         |     | 9          | 27        | 3             |                     |           | Экз За       | 216         | 144         | 36         | 36         | 72   |            | 45         | 27        | 6               |       | 134 | 89А |
| 4  | Б1.Б.33                                  | Медицина катастроф   | Экз       | 108                 | 54         | 18         |           | 36         |     | 27         | 27         | 3         |                 |                     |              |            |            |           |            |     |            |           |               |                     |           | Экз          | 108         | 54          | 18         |            | 36   |            | 27         | 27        | 3               |       | 134 | 9   |
| 5  | Б1.Б.34                                  | Педиатрия  | Экз       | 144                 | 72         | 18         |           | 54         |     | 36         | 36         | 4         |                 |                     |              |            |            |           |            |     |            |           |               |                     |           | Экз          | 144         | 72          | 18         |            | 54   |            | 36         | 36        | 4               |       | 134 | 9   |
| 6  | Б1.Б.35                                  | Общая и клиническая иммунология  | Экз       | 144                 | 72         | 18         | 18        | 36         |     | 45         | 27         | 4         |                 |                     |              |            |            |           |            |     |            |           |               |                     |           | Экз          | 144         | 72          | 18         | 18         | 36   |            | 45         | 27        | 4               |       | 134 | 89  |
| 7  | Б1.Б.37                                  | Медицинская генетика   |           |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 | За                  | 108          | 54         | 18         |           | 36         |     | 54         |           | 3             |                     |           | За           | 108         | 54          | 18         |            | 36   |            | 54         |           | 3               |       | 134 | А   |
| 8  | Б1.Б.38                                  | Клиническая лабораторная диагностика   | За        | 144                 | 72         | 18         | 18        | 36         |     | 72         |            | 4         |                 | Экз                 | 144          | 72         | 18         | 18        | 36         |     | 45         | 27        | 4             |                     |           | Экз За       | 288         | 144         | 36         | 36         | 72   |            | 117        | 27        | 8               |       | 134 | 9А  |
| 9  | Б1.Б.40                                  | Лучевая диагностика и терапия  |           |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 | За                  | 108          | 72         | 36         |           | 36         |     | 36         |           | 3             |                     |           | За           | 108         | 72          | 36         |            | 36   |            | 36         |           | 3               |       | 134 | А   |
| 10                                       | Б1.Б.44                                  | Диагностические методы исследования в терапии и педиатрии  |           |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 | За                  | 144          | 72         | 18         | 18        | 36         |     | 72         |           | 4             |                     |           | За           | 144         | 72          | 18         | 18         | 36   |            | 72         |           | 4               |       | 134 | АВ  |
| 11                                       | Б1.В.04                                  | Медицинская реабилитология   |           |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 | За                  | 144          | 54         | 18         |           | 36         |     | 90         |           | 4             |                     |           | За           | 144         | 54          | 18         |            | 36   |            | 90         |           | 4               |       | 134 | А   |
| 12                                       | Б1.В.ДВ.02.01                            | Современные методы диагностики при социально значимых и онкологических заболеваниях                            |           |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 | За                  | 108          | 54         | 18         |           | 36         |     | 54         |           | 3             |                     |           | За           | 108         | 54          | 18         |            | 36   |            | 54         |           | 3               |       | 134 | А   |
| 13                                       | Б1.В.ДВ.02.02                            | Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта  |           |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 | За                  | 108          | 54         | 18         |           | 36         |     | 54         |           | 3             |                     |           | За           | 108         | 54          | 18         |            | 36   |            | 54         |           | 3               |       | 134 | А   |
| 14                                       | ФТД.В.02                                 | Медицинская кибернетика  | За        | 72                  | 36         | 18         |           | 18         |     | 36         |            | 2         |                 | За                  | 72           | 36         | 18         |           | 18         |     | 36         |           | 2             |                     |           | За           | 72          | 36          | 18         |            | 18   |            | 36         |           | 2               |       | 134 | 9   |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                    |  |  |           | Экз(4) За(4)        |            |            |           |            |     |            |            |           |                 |                     | Экз(3) За(5) |            |            |           |            |     |            |           |               |                     |           | Экз(7) За(9) |             |             |            |            |      |            |            |           |                 |       |     |     |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                          |  |  | (План)    |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 |                     | 216          | 36         |            |           |            | 36  | 180        |           | 6             | 4                   |           |              | 216         | 36          |            |            |      | 36         | 180        |           | 6               | 4     |     |     |
|  | Б2.Б.04(П)                               | Клиническая практика (Биофизическая)   |           |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 | ЗаО                 | 180          | 18         |            |           |            | 18  | 162        |           | 5             | 3 1/3               |           | ЗаО          | 180         | 18          |            |            |      | 18         | 162        |           | 5               | 3 1/3 |     |     |
|  | Б2.Б.05(П)                               | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в организационно-управленческой деятельности |           |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 | ЗаО                 | 36           | 18         |            |           |            | 18  | 18         |           | 1             | 2/3                 |           | ЗаО          | 36          | 18          |            |            |      | 18         | 18         |           | 1               | 2/3   |     |     |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b> |  |  | (План)    |                     |            |            |           |            |     |            |            |           |                 |                     |              |            |            |           |            |     |            |           |               |                     |           |              |             |             |            |            |      |            |            |           |                 |       |     |     |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                          |  |  |           |                     |            |            |           |            |     |            |            | 2         |                 |                     |              |            |            |           |            |     |            |           | 5             |                     |           |              |             |             |            |            |      |            |            |           | 7               |       |     |     |



|                                     |   | Итого                                       |       |              |      |       |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       | Курс 5 |       |       | Курс 6 |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
|                                     |   | Баз.%                                       | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 | Всего  | Сем 7 | Сем 8 | Всего  | Сем 9 | Сем А | Всего  | Сем В | Сем С |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Итого (с факультативами)                                    |   |       |              | 356  | 372   | 364    | 60     | 28    | 32    | 60     | 29    | 31    | 60     | 26    | 34    | 62     | 27    | 35    | 62     | 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    | 47     | 20    | 27    | 47     | 26    | 21    | 15     | 15    |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Б1.В                                | Вариативная часть   |   |       |              | 33   | 36    | 33     |        |       |       |        |       |       | 7      |       | 7     | 7      | 7     |       | 7      |       | 7     | 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    | 6     | 4      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 2      |       | 2     | 2      | 2     |       |        |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| ФТД.В                               | Вариативная часть   |   |       |              | 2    | 6     | 4      |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 2      |       | 2     | 2      | 2     |       |        |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                             | ОП, факультативы (в период ТО)              |       |              |      |       | 52.7   | -      | 51.9  | 51    | -      | 56.7  | 54    | -      | 51.4  | 52.3  | -      | 53.5  | 52    | -      | 52.5  | 51.5  | -      | 53    |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий)     |       |              |      |       | 44     | -      | 42    | 45    | -      | 51    | 54    | -      | 45    | 54    | -      | 21    | 54    | -      | 39    | 40.5  | -      | 36    |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   | в период гос. экзаменов                     |       |              |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |        |       | 54    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   | Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.) |       |              |      |       | 30.5   | -      | 38    | 33    | -      | 35    | 26    | -      | 28.6  | 32    | -      | 28.6  | 31    | -      | 29.7  | 30    | -      | 23.3  |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.) |   |   |       |              | 1.8  | -     |        | 4      | -     | 4.3   | 4      | -     | 4.3   | 2.3    | -     |       |        | -     |       |        |       |       |        |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Обязательные формы контроля                                 | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                              |       |              |      |       | 7      | 4      | 3     | 9     | 5      | 4     | 8     | 3      | 5     | 6     | 2      | 4     | 7     | 4      | 3     | 4     | 2      | 2     | 2     |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   | ЗАЧЕТЫ (За)                                 |       |              |      |       | 11     | 6      | 5     | 7     | 3      | 4     | 8     | 4      | 4     | 10    | 6      | 4     | 8     | 3      | 5     | 3     | 3      |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                      |       |              |      |       | 1      |        | 1     |       |        |       | 1     |        | 1     | 1     |        | 1     |       | 2      |       | 2     | 3      | 1     | 2     |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Процент ... занятий от аудиторных                           | лекционных                                  |       |              |      |       | 29.72% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |   | в интерактивной форме                       |       |              |      |       | 31.7%  |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |  |  |  |  |  |  |  |