

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 30.08.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Протопопов А.В.

"30" августа 2023 г.

30.05.03

30.05.03 Медицинская кибернетика

Направленность (профиль): Медицинская кибернетика

Кафедра: Медицинской кибернетики и информатики

Факультет: Медико-психолого-фармацевтический

Квалификация: Врач-кибернетик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1006 от 13.08.2020

Срок получения образования: 6 л

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         | Зарегистрировано в Минюст |
|--------|---|-------------------------|---------------------------|
| 02     | ЗДРАВООХРАНЕНИЕ   |                         |                           |
| 02.020 | ВРАЧ-КИБЕРНЕТИК   | № 610н от 04.08.2017 г. | 25.08.2017 г. № 47946     |

Типы задач профессиональной деятельности

медицинский  
системно-аналитический  
информационно-технологический  
организационно-управленческий  
научно-производственный  
проектный  
научно-исследовательский  
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодежной политике [подпись] / Соловьева И.А./

Начальник УМУ [подпись] / Крапошина А.Ю./

Декан [подпись] / Шадрин К.В./

Зав. кафедрой [подпись] / Шадрин К.В./

| -                                  | -          | -  | Форма контроля |       |             | з.е.        |      | Итого акад.часов |            |            |           |           |           |            | Курс 1 |      | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Курс 4 |      | Курс 5 |      | Курс 6 |      | Закрепленная кафедра   |  |              |
|------------------------------------|------------|--|----------------|-------|-------------|-------------|------|------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--|--|--------------|
|                                    |            |  | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | Экспер тное | Факт | Экспер тное      | По плану   | Конт. раб. | Ауд.      | СР        | Конт роль | Пр. подгот | з.е.   | з.е. | з.е.   | Код  | Наименование |
| Считать в плане                    | Индекс     | Наименование   |                |       |             | 306         | 306  | 11016            | 11016      | 6686.55    | 6642      | 3186      | 1143.45   | 1633       | 30     | 24   | 30     | 30   | 30     | 24   | 30     | 24   | 30     | 24   | 30     | 24   | 30   |  |              |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |            |  |                |       |             | 306         | 306  | 11016            | 11016      | 6686.55    | 6642      | 3186      | 1143.45   | 1633       | 30     | 24   | 30     | 30   | 30     | 24   | 30     | 24   | 30     | 24   | 30     | 24   | 30   |  |              |
| <b>Обязательная часть</b>          |            |  |                |       |             | 275         | 275  | 9900             | 9900       | 5956.2     | 5913      | 2835      | 1108.8    | 1409       | 28     | 23   | 30     | 28   | 30     | 21   | 21     | 24   | 26     | 18   | 26     |      |  |  |              |
| +                                  | Б1.О.01    | <b>История</b>   |                |       | <b>11</b>   | 3           | 3    | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>84</b>  | <b>84</b> | <b>24</b> |           | 3          |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |  |  |              |
| +                                  | Б1.О.01.01 | История России   |                |       | 1           | 2           | 2    | 72               | 72         | 58         | 58        | 14        |           | 2          |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 1  | Философии и социально-гуманитарных наук  |              |
| +                                  | Б1.О.01.02 | Всеобщая история   |                |       | 1           | 1           | 36   | 36               | 26         | 26         | 10        |           |           | 1          |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 1    | Философии и социально-гуманитарных наук  |  |              |
| +                                  | Б1.О.02    | История медицины   |                |       | 1           | 2           | 2    | 72               | 72         | 54         | 54        | 18        |           | 2          |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 17   | Общественного здоровья и здравоохранения   |  |              |
| +                                  | Б1.О.03    | Неорганическая и органическая химия                      |                |       | 1           | 3           | 3    | 108              | 108        | 82         | 82        | 26        |           | 3          |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 5    | Биологической химии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии |  |              |
| +                                  | Б1.О.04    | Правоведение   |                |       | 1           | 3           | 3    | 108              | 108        | 83         | 83        | 25        |           | 3          |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 17   | Общественного здоровья и здравоохранения   |  |              |
| +                                  | Б1.О.05    | Гистология, цитология                                    |                |       | 1           | 3           | 3    | 108              | 108        | 82         | 82        | 26        |           | 3          |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        | 63   | Гистологии, цитологии, эмбриологии   |  |              |
| +                                  | Б1.О.06    | Физическая культура и спорт                              |                |       | 3           | 2           | 2    | 72               | 72         | 72         | 72        |           |           |            |        | 1    | 1      |      |        |      |        |      |        |      |        | 7    | Физической культуры  |  |              |
| +                                  | Б1.О.07    | Дифференциальное и интегральное исчисление               | 2              |       |             | 7           | 7    | 252              | 252        | 162.35     | 161       | 55        | 34.65     |            | 3      | 4    |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 4  | Медицинской и биологической физики   |              |
| +                                  | Б1.О.08    | Иностранный язык   |                |       | 2           | 3           | 3    | 108              | 108        | 70         | 70        | 38        |           | 2          | 1      |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 3  | Латинского и иностранных языков  |              |
| +                                  | Б1.О.09    | Механика   | 2              |       |             | 8           | 8    | 288              | 288        | 182.35     | 181       | 71        | 34.65     |            | 4      | 4    |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 4  | Медицинской и биологической физики   |              |
| +                                  | Б1.О.10    | Философия  | 2              |       |             | 5           | 5    | 180              | 180        | 99.35      | 98        | 46        | 34.65     |            | 2      | 3    |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 1  | Философии и социально-гуманитарных наук  |              |
| +                                  | Б1.О.11    | Биология   | 3              |       |             | 11          | 11   | 396              | 396        | 237.35     | 236       | 124       | 34.65     |            | 3      | 3    | 5      |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 2  | Биологии и экологии  |              |
| +                                  | Б1.О.12    | Физическая химия   | 3              |       |             | 10          | 10   | 360              | 360        | 205.35     | 204       | 120       | 34.65     |            |        | 4    | 6      |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 5  | Биологической химии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии       |              |
| +                                  | Б1.О.13    | Биоэтика   |                |       | 4           | 2           | 2    | 72               | 72         | 48         | 48        | 24        |           |            |        |      | 2      |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 1  | Философии и социально-гуманитарных наук  |              |
| +                                  | Б1.О.14    | Квантовая физика   | 4              |       |             | 5           | 5    | 180              | 180        | 103.35     | 102       | 42        | 34.65     |            |        |      | 2      | 3    |        |      |        |      |        |      |        |      | 4  | Медицинской и биологической физики   |              |
| +                                  | Б1.О.15    | Анатомия человека  | 4              |       |             | 10          | 10   | 360              | 360        | 221.35     | 220       | 104       | 34.65     |            |        | 3    | 3      | 4    |        |      |        |      |        |      |        |      | 6  | Анатомии человека  |              |
| +                                  | Б1.О.16    | Физиология   | 4              |       |             | 9           | 9    | 324              | 324        | 188.35     | 187       | 101       | 34.65     |            |        |      | 4      | 5    |        |      |        |      |        |      |        |      | 15   | Физиологии имени профессора А.Т. Пшоника   |              |
| +                                  | Б1.О.17    | Специальные разделы математического анализа              | 4              |       |             | 4           | 4    | 144              | 144        | 75.35      | 74        | 34        | 34.65     |            |        |      | 2      | 2    |        |      |        |      |        |      |        |      | 58   | Медицинской кибернетики и информатики  |              |
| +                                  | Б1.О.18    | Информационные технологии и программирование             | 5              | 4     |             | 12          | 12   | 432              | 432        | 267.35     | 266       | 130       | 34.65     |            |        |      | 4      | 5    | 3      |      |        |      |        |      |        |      | 58   | Медицинской кибернетики и информатики  |              |
| +                                  | Б1.О.19    | Биохимия   | 5              |       |             | 8           | 8    | 288              | 288        | 161.35     | 160       | 92        | 34.65     |            |        |      | 4      | 4    |        |      |        |      |        |      |        |      | 5  | Биологической химии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии       |              |
| +                                  | Б1.О.20    | Математическая статистика                                | 5              |       |             | 10          | 10   | 360              | 360        | 227.35     | 226       | 98        | 34.65     |            |        |      | 3      | 3    | 4      |      |        |      |        |      |        |      | 4  | Медицинской и биологической физики   |              |
| +                                  | Б1.О.21    | Медицинская электроника                                  | 5              |       |             | 5           | 5    | 180              | 180        | 101.35     | 100       | 44        | 34.65     |            |        |      |        | 5    |        |      |        |      |        |      |        |      | 4  | Медицинской и биологической физики   |              |
| +                                  | Б1.О.22    | Патологическая анатомия                                  | 6              | 5     |             | 6           | 6    | 216              | 216        | 135.35     | 134       | 46        | 34.65     |            |        |      |        | 3    | 3      |      |        |      |        |      |        |      | 62   | Патологической анатомии имени профессора П.Г. Подзолкова                                   |              |
| +                                  | Б1.О.23    | Патофизиология   | 6              | 5     |             | 6           | 6    | 216              | 216        | 133.35     | 132       | 48        | 34.65     |            |        |      |        | 3    | 3      |      |        |      |        |      |        |      | 14   | Патологической физиологии имени профессора В.В. Иванова                                    |              |
| +                                  | Б1.О.24    | Микробиология, вирусология                               | 6              |       |             | 7           | 7    | 252              | 252        | 151.35     | 150       | 66        | 34.65     |            |        |      |        | 4    | 3      |      |        |      |        |      |        |      | 10   | Микробиологии имени доцента Б.М. Зельмановича  |              |
| +                                  | Б1.О.25    | Общая биофизика  | 6              |       |             | 8           | 8    | 288              | 288        | 152.35     | 151       | 101       | 34.65     |            |        |      |        | 4    | 4      |      |        |      |        |      |        |      | 4  | Медицинской и биологической физики   |              |
| +                                  | Б1.О.26    | Медицинская биофизика, общая и медицинская радиобиология | 7              |       |             | 6           | 6    | 216              | 216        | 113.35     | 112       | 68        | 34.65     |            |        |      |        |      | 6      |      |        |      |        |      |        |      | 4  | Медицинской и биологической физики   |              |
| +                                  | Б1.О.27    | Теоретические основы кибернетики                         | 7              |       |             | 9           | 9    | 324              | 324        | 203.35     | 202       | 86        | 34.65     |            |        |      |        |      | 2      | 7    |        |      |        |      |        |      | 19   | Медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО                                     |              |
| +                                  | Б1.О.28    | Безопасность жизнедеятельности                           | 8              |       |             | 5           | 5    | 180              | 180        | 113.35     | 112       | 32        | 34.65     |            |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 9  | Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО |              |
| +                                  | Б1.О.29    | Начальная военная подготовка                             |                |       | 8           | 3           | 3    | 108              | 108        | 54         | 54        | 54        |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 9  | Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО |              |
| +                                  | Б1.О.30    | Клиническая лабораторная диагностика                     | 8              |       |             | 8           | 8    | 288              | 288        | 167.35     | 166       | 86        | 34.65     |            |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 59   | Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО                         |              |
| +                                  | Б1.О.31    | Физиологическая кибернетика                              | 8              |       |             | 9           | 9    | 324              | 324        | 205.35     | 204       | 84        | 34.65     |            |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 58   | Медицинской кибернетики и информатики  |              |
| +                                  | Б1.О.32    | Генетика   | 9              |       |             | 5           | 5    | 180              | 180        | 93.35      | 92        | 52        | 34.65     |            |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 19   | Медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО                                     |              |
| +                                  | Б1.О.33    | Внутренние болезни                                       | 9              |       |             | 12          | 12   | 432              | 432        | 265.35     | 264       | 132       | 34.65     |            |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 20   | Пропедевтики внутренних болезней и терапии   |              |
| +                                  | Б1.О.34    | Функциональная диагностика                               | 9              |       |             | 5           | 5    | 180              | 180        | 93.35      | 92        | 52        | 34.65     |            |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 59   | Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО                         |              |
| +                                  | Б1.О.35    | Иммунология  |                |       | A           | 3           | 3    | 108              | 108        | 74         | 74        | 34        |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      | 22   | Госпитальной терапии и иммунологии с курсом ПО   |              |



|  |            |  |  |  |   |   |   |     |     |        |     |       |     |            |           |   |  |  |  |  |     |     |     |     |    |                                       |  |
|--|------------|--|--|--|---|---|---|-----|-----|--------|-----|-------|-----|------------|-----------|---|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|----|---------------------------------------|--|
| +  | Б2.В.01(П) | Производственная практика - клиническая практика                             |  |  | 9 | 4 | 4 | 144 | 144 | 90.35  | 90  | 53.65 |     | <u>90</u>  |           |   |  |  |  |  | 3.5 | 0.5 |     |     |    | 58                                    | Медицинской кибернетики и информатики    |
| +  | Б2.В.02(У) | Учебная практика - клиническая практика                                      |  |  | 8 |   | 2 | 2   | 72  | 72     | 48  | 48    | 24  |            | <u>42</u> |   |  |  |  |  | 2   |     |     |     |    | 58                                    | Медицинской кибернетики и информатики    |
| +  | Б2.В.03(П) | Производственная практика - научно-исследовательская работа                  |  |  | В | 6 | 6 | 216 | 216 | 138.35 | 138 | 77.65 |     | <u>138</u> |           |   |  |  |  |  |     |     | 5.5 | 0.5 |    | 58                                    | Медицинской кибернетики и информатики    |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b> |            |  |  |  |   |   | 9 | 9   | 324 | 324    | 146 | 118   | 178 |            |           |   |  |  |  |  |     |     |     |     | 9  |                                       |  |
| +  | Б3.01      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы     |  |  |   | 6 | 6 | 216 | 216 | 144.5  | 118 | 71.5  |     |            |           |   |  |  |  |  |     |     |     |     | 6  | 58                                    | Медицинской кибернетики и информатики    |
| +  | Б3.02      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                         |  |  |   | 3 | 3 | 108 | 108 | 1.5    |     | 106.5 |     |            |           |   |  |  |  |  |     |     |     |     | 3  | 58                                    | Медицинской кибернетики и информатики    |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины (модули)</b>     |            |  |  |  |   |   | 7 | 7   | 252 | 252    | 154 | 154   | 98  |            |           | 1 |  |  |  |  |     |     |     |     | 5  |                                       |  |
| +  | ФТД.01     | Информационно-коммуникационные технологии в учебной деятельности обучающихся |  |  | 1 |   | 1 | 1   | 36  | 36     | 22  | 22    | 14  |            |           | 1 |  |  |  |  |     |     |     |     |    | 58                                    | Медицинской кибернетики и информатики    |
| +  | ФТД.02     | Экспедиция обучения служением  |  |  | 6 |   | 1 | 1   | 36  | 36     | 28  | 28    | 8   |            |           |   |  |  |  |  | 1   |     |     |     |    | 17                                    | Общественного здоровья и здравоохранения |
| +  | ФТД.03     | Информационная безопасность  |  |  | В |   | 3 | 3   | 108 | 108    | 60  | 60    | 48  |            |           |   |  |  |  |  |     |     |     | 3   | 58 | Медицинской кибернетики и информатики |  |
| +  | ФТД.04     | Презентационная культура   |  |  | В |   | 2 | 2   | 72  | 72     | 44  | 44    | 28  |            |           |   |  |  |  |  |     |     |     | 2   | 58 | Медицинской кибернетики и информатики |  |

| Индекс | Содержание  | Тип |
|--------|---|-----|
| УК-1   | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий  | УК  |
| УК-1.1 | Анализ проблемной ситуации как системы, с выявлением ее составляющих и связи между ними   | -   |
| УК-1.2 | Определение пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению   | -   |
| УК-1.3 | Критическая оценка надежности источников информации, работа с противоречивой информацией из разных источников   | -   |
| УК-1.4 | Разработка и содержательная аргументация стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов   | -   |
| УК-1.5 | Использование логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области  | -   |
| УК-2   | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла   | УК  |
| УК-2.1 | Формулировка на основе поставленной проблемы проектной задачи и способа ее решения через реализацию проектного управления   | -   |
| УК-2.2 | Разработка концепции проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировка цели, задач, обоснование актуальности, значимости, ожидаемых результатов и возможных сфер их применения   | -   |
| УК-2.3 | Планирование необходимых ресурсов, в том числе с учетом их заменяемости   | -   |
| УК-2.4 | Разработка плана реализации проекта с использованием инструментов планирования  | -   |
| УК-2.5 | Получение нужного результата в запланированные сроки, с заданным бюджетом и требуемым качеством   | -   |
| УК-2.6 | Осуществление мониторинга хода реализации проекта, корректировка отклонения, внесение дополнительных изменений в план реализации проекта, уточнение зоны ответственности участников проекта   | -   |
| УК-3   | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели  | УК  |
| УК-3.1 | Выработка стратегии сотрудничества и на ее основе организация отбора членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде  | -   |
| УК-3.2 | Планирование и корректировка работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов; распределение поручений и делегирование полномочий членам команды  | -   |
| УК-3.3 | Разрешение конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон  | -   |
| УК-3.4 | Организация дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям  | -   |
| УК-4   | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия  | УК  |
| УК-4.1 | Соблюдение норм публичной речи, регламента в монологе и дискуссии в соответствии с коммуникативной задачей  | -   |
| УК-4.2 | Составление, перевод с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный, а также редактирование различных академических текстов (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке | -   |
| УК-4.3 | Представление результатов академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат  | -   |
| УК-4.4 | Аргументированное и конструктивное отстаивание своих позиций и идей в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке   | -   |
| УК-4.5 | Ведение профессиональной переписки, письменное оформление и передача профессиональной информации (письмо)   | -   |
| УК-5   | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия  | УК  |
| УК-5.1 | Непрерывное изучение и понимание различного культурного наследия и культурных ценностей, необходимые для личностного роста  | -   |
| УК-5.2 | Толерантное восприятие и учет социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий в процессе осуществления профессиональной деятельности   | -   |

|         |  |     |
|---------|--|-----|
| УК-5.3  | Эффективное общение и взаимодействие с людьми, принадлежащими к различным культурным группам   | -   |
| УК-6    | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни   | УК  |
| УК-6.1  | Синтез имеющихся теоретических знаний для решения практических ситуаций  | -   |
| УК-6.2  | Применение различных технологий решения профессиональных задач; принятие решений в новой ситуации  | -   |
| УК-6.3  | Представление в устной или письменной форме развернутого плана собственной деятельности  | -   |
| УК-7    | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности   | УК  |
| УК-7.1  | Применение принципов физического воспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья   | -   |
| УК-7.2  | Формирование двигательных умений и навыков   | -   |
| УК-7.3  | Формирование психических качеств посредством физической культуры   | -   |
| УК-7.4  | Воздействие на физиологические системы человека посредством различных систем физической культуры   | -   |
| УК-7.5  | Формирование посредством физической культуры понимания о необходимости соблюдения здорового образа жизни, направленного на укрепление здоровья   | -   |
| УК-8    | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК  |
| УК-8.1  | Распознавание и оценивание опасных ситуаций, факторов риска среды обитания, определение способов защиты от них, оказание само- и взаимопомощи в случае проявления опасностей   | -   |
| УК-8.2  | Обеспечение безопасности жизнедеятельности при осуществлении профессиональной деятельности и защите окружающей среды   | -   |
| УК-8.3  | Использование средств индивидуальной и коллективной защиты и средства оказания первой помощи   | -   |
| УК-8.4  | Оказание первой помощи пострадавшим, в том числе при ранениях и травмах  | -   |
| УК-8.5  | Применение положений общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управление строями, применение штатного стрелкового оружия  | -   |
| УК-8.6  | Ведение общевойскового боя в составе подразделения   | -   |
| УК-8.7  | Выполнение поставленных задач в условиях РХБ заражения   | -   |
| УК-8.8  | Использование топографических карт   | -   |
| УК-8.9  | Формирование высокого чувства патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью   | -   |
| УК-9    | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах  | УК  |
| УК-9.1  | Использование базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах  | -   |
| УК-10   | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности   | УК  |
| УК-10.1 | Принятие обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности   | -   |
| УК-11   | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности  | УК  |
| УК-11.1 | Формирование нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействие им в профессиональной деятельности  | -   |
| ОПК-1   | Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности   | ОПК |
| ОПК-1.1 | Использование фундаментальных и прикладных медицинских знаний для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности   | -   |
| ОПК-1.2 | Использование фундаментальных и прикладных естественнонаучных знаний для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности  | -   |

|         |  |     |
|---------|--|-----|
| ОПК-2   | Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, моделировать патологические состояния in vivo и in vitro при проведении биомедицинских исследований   | ОПК |
| ОПК-2.1 | Выявление и оценивание морфофункциональных состояний в организме человека  | -   |
| ОПК-2.2 | Выявление и оценивание физиологических состояний в организме человека  | -   |
| ОПК-2.3 | Выявление и оценивание патологических процессов в организме человека   | -   |
| ОПК-2.4 | Моделирование патологических состояний in vivo и in vitro при проведении биомедицинских исследований   | -   |
| ОПК-3   | Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи   | ОПК |
| ОПК-3.1 | Использование специализированного диагностического и лечебного оборудования, предусмотренного порядками оказания медицинской помощи  | -   |
| ОПК-3.2 | Применение медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи  | -   |
| ОПК-3.3 | Применение лекарственных средств, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи  | -   |
| ОПК-4   | Способен определять стратегию и проблематику исследований, выбирать оптимальные способы их решения, проводить системный анализ объектов исследования, отвечать за правильность и обоснованность выводов, внедрение полученных результатов в практическое здравоохранение   | ОПК |
| ОПК-4.1 | Определение стратегии и проблематики исследований  | -   |
| ОПК-4.2 | Выбор оптимальных способов решения задач исследования  | -   |
| ОПК-4.3 | Проведение системного анализа объектов исследования  | -   |
| ОПК-4.4 | Аргументированное отстаивание правильности и обоснованности выводов  | -   |
| ОПК-4.5 | Определять перспективы внедрения полученных результатов в практическое здравоохранение   | -   |
| ОПК-5   | Способен к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению и моделированию физико-химических, биохимических, физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека   | ОПК |
| ОПК-5.1 | Организация и осуществление прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению и моделированию физико-химических процессов и явлений, происходящих в клетке человека  | -   |
| ОПК-5.2 | Организация и осуществление прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению и моделированию биохимических процессов и явлений, происходящих в клетке человека  | -   |
| ОПК-5.3 | Организация и осуществление прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению и моделированию физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека  | -   |
| ОПК-6   | Способен понимать принципы работы информационных технологий, обеспечивать информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения; применять средства информационно-коммуникационных технологий и ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности; выполнять требования информационной безопасности | ОПК |
| ОПК-6.1 | Обеспечение информационно-технологической поддержки в области здравоохранения  | -   |
| ОПК-6.2 | Применение средств информационно-коммуникационных технологий и ресурсов биоинформатики в профессиональной деятельности   | -   |
| ОПК-6.3 | Понимание принципов работы информационных технологий и выполнение требований по обеспечению информационной безопасности  | -   |
| ОПК-7   | Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения  | ОПК |
| ОПК-7.1 | Построение новых алгоритмов и анализ существующих алгоритмов для включения в компьютерные программы  | -   |
| ОПК-7.2 | Разработка компьютерного программного обеспечения  | -   |
| ОПК-8   | Способен планировать, организовывать и проводить учебные занятия в сфере профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, используя знания и методологию в соответствии с профессиональной подготовкой  | ОПК |
| ОПК-8.1 | Планирование и организация учебных занятий в сфере профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, используя знания и методологию в соответствии с профессиональной подготовкой  | -   |

|                               |  |     |
|-------------------------------|--|-----|
| ОПК-8.2                       | Проведение учебных занятий в сфере профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, используя знания и методологию в соответствии с профессиональной подготовкой  | -   |
| ОПК-9                         | Способен соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками/ законными представителями), коллегами  | ОПК |
| ОПК-9.1                       | Соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками/законными представителями), коллегами  | -   |
| Тип задач проф. деятельности: | медицинский  |     |
| ПК-1                          | Способен осуществлять комплекс 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 оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме | ПК  |
| ПК-1.1                        | Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания))   | -   |
| ПК-1.2                        | Осуществление комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья  | -   |
| ПК-1.3                        | Предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их ранняя диагностика  | -   |
| ПК-1.4                        | Выявление причин и условий возникновения и развития заболевания  | -   |
| ПК-2                          | Способен проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях   | ПК  |
| ПК-2.1                        | Проведение противоэпидемических мероприятий  | -   |
| ПК-2.2                        | Организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях   | -   |
| ПК-3                          | Способен применять социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков  | ПК  |
| ПК-3.1                        | Применение социально-гигиенических методик сбора информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков  | -   |
| ПК-3.2                        | Применение методик медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков   | -   |
| ПК-4                          | Способен к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания   | ПК  |
| ПК-4.1                        | Оценка результатов лабораторных и инструментальных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания  | -   |
| ПК-4.2                        | Оценка результатов патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания  | -   |
| Тип задач проф. деятельности: | системно-аналитический   |     |
| ПК-5                          | Способен осуществлять системный анализ объектов исследования и разрабатывать системы информационной поддержки управления знаниями в медицине, биологии и здравоохранении   | ПК  |
| ПК-5.1                        | Проведение системного анализа объектов исследования в медицине и здравоохранении   | -   |
| ПК-5.2                        | Разработка систем информационной поддержки управления знаниями в медицине, биологии и здравоохранении  | -   |
| Тип задач проф. деятельности: | информационно-технологический  |     |
| ПК-6                          | Способен разрабатывать модели, стандарты информационного взаимодействия в здравоохранении и поддерживать деятельность медицинских специалистов, принятие клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий  | ПК  |
| ПК-6.1                        | Создание информационных технологий для обеспечения функциональной совместимости в системе здравоохранения  | -   |
| ПК-6.2                        | Разработка технологий и протоколов обмена данными между информационными системами различного уровня в сфере здравоохранения  | -   |
| ПК-6.3                        | Разработка автоматизированных систем консультативной поддержки принятия решений в медицине и здравоохранении   | -   |
| ПК-6.4                        | Обработка медицинских сигналов и изображений   | -   |

|                               |   |    |
|-------------------------------|---|----|
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий   |    |
| ПК-7                          | Способен вести статистический учет и составлять отчетности медицинской организации  | ПК |
| ПК-7.1                        | Проведение анализа показателей общественного здоровья и здравоохранения   | -  |
| ПК-7.2                        | Оказание консультативной помощи сотрудникам медицинской организации по вопросам медицинской статистики  | -  |
| ПК-7.3                        | Обеспечение руководителей медицинской организации информацией по вопросам медицинской статистики  | -  |
| Тип задач проф. деятельности: | научно-производственный   |    |
| ПК-8                          | Способен создавать, внедрять, развивать и эксплуатировать информационные системы в сфере здравоохранения, связанные с организацией и оказанием медицинской помощи, внедрять и применять информационные технологий в здравоохранении   | ПК |
| ПК-8.1                        | Разработка информационных систем в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи в медицинских организациях, службах и подразделениях  | -  |
| ПК-8.2                        | Внедрение новых информационных технологий в здравоохранение   | -  |
| ПК-8.3                        | Создание технической документации на разработку и внедрение информационных систем в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи  | -  |
| Тип задач проф. деятельности: | проектный   |    |
| ПК-9                          | Способен планировать медико-биологические исследования с использованием методов математической статистики и доказательной медицины, разрабатывать новые медицинские и биологические модели и методы и внедрять их в клиническую практику и управление здравоохранением  | ПК |
| ПК-9.1                        | Проведение теоретических и экспериментальных исследований с целью расширения научных знаний, получения новой информации, проверки гипотез, решения проблем, разработки новой продукции в сфере охраны окружающей среды, фармакологии, медицины и здравоохранения  | -  |
| ПК-9.2                        | Разработка математических моделей функционирования органов и систем, физиологических, биофизических и популяционных процессов, их экспериментальная и клиническая апробация   | -  |
| ПК-9.3                        | Координация, экспертное и методическое сопровождение исследовательских работ в области здравоохранения  | -  |
| Тип задач проф. деятельности: | научно-исследовательский  |    |
| ПК-10                         | Способен анализировать научную, клиническую, нормативно-правовую и справочную информацию, учебную литературу и другие источники для определения перспективных направлений научных исследований и построения информационных моделей, проводить научные исследования в области медико-биологических дисциплин на основе математических методов и вычислительных средств | ПК |
| ПК-10.1                       | Поиск и анализ публикаций, содержащих информацию в области научно-исследовательской деятельности в здравоохранении  | -  |
| ПК-10.2                       | Аналитическая и научно-исследовательская работа с целью сбора, оценки и анализа получаемой информации, а также выработки практических рекомендаций в области здравоохранения  | -  |
| Тип задач проф. деятельности: | педагогический  |    |
| ПК-11                         | Проведение занятий по вопросам медицинской статистики в целях повышения квалификации медицинских работников медицинской организации   | ПК |
| ПК-11.1                       | Использование методик преподавания при проведении занятий и основ делового общения  | -  |
| ПК-11.2                       | Использование основ организации учебного процесса в образовательных организациях высшего медицинского образования и компетентного подхода оценки качества обучения и оценки знаний  | -  |

| Индекс     | Наименование                                 | Формируемые компетенции   |
|------------|--|---|
| Б1         | Дисциплины (модули)                          | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ОПК-9.1 |
| Б1.О       | Обязательная часть                           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ОПК-9.1                                 |
| Б1.О.01    | История                                      | УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-11.1; ОПК-4.4  |
| Б1.О.01.01 | История России                               | УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-4.4; ПК-11.1  |
| Б1.О.01.02 | Всеобщая история                             | УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-11.1; ОПК-4.4  |
| Б1.О.02    | История медицины                             | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-9.1; УК-11.1; ОПК-4.4  |
| Б1.О.03    | Неорганическая и органическая химия          | ОПК-1.2   |
| Б1.О.04    | Правоведение                                 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.3; ОПК-4.4   |
| Б1.О.05    | Гистология, цитология                        | ОПК-2.1   |
| Б1.О.06    | Физическая культура и спорт                  | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5  |
| Б1.О.07    | Дифференциальное и интегральное исчисление   | ОПК-1.2; ОПК-4.2  |
| Б1.О.08    | Иностранный язык                             | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5  |
| Б1.О.09    | Механика                                     | ОПК-1.2   |
| Б1.О.10    | Философия                                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.4; УК-9.1; УК-11.1; ОПК-4.4  |
| Б1.О.11    | Биология                                     | ОПК-1.2   |
| Б1.О.12    | Физическая химия                             | ОПК-1.2; ОПК-5.1  |
| Б1.О.13    | Биоэтика                                     | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.4; ОПК-9.1  |
| Б1.О.14    | Квантовая физика                             | ОПК-1.2; ОПК-5.1  |
| Б1.О.15    | Анатомия человека                            | ОПК-2.1   |
| Б1.О.16    | Физиология                                   | ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-5.3   |
| Б1.О.17    | Специальные разделы математического анализа  | ОПК-1.2; ОПК-4.2; ПК-9.1  |
| Б1.О.18    | Информационные технологии и программирование | УК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2   |
| Б1.О.19    | Биохимия                                     | ОПК-1.2; ОПК-5.2  |
| Б1.О.20    | Математическая статистика                    | ОПК-1.2; ОПК-4.2  |
| Б1.О.21    | Медицинская электроника                      | ОПК-1.2   |
| Б1.О.22    | Патологическая анатомия                      | ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-4.2  |

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Б1.О.23    | Патофизиология  | ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-4.2   |
| Б1.О.24    | Микробиология, вирусология  | ОПК-1.2  |
| Б1.О.25    | Общая биофизика   | ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3   |
| Б1.О.26    | Медицинская биофизика, общая и медицинская радиобиология                  | ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3   |
| Б1.О.27    | Теоретические основы кибернетики  | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-9.1  |
| Б1.О.28    | Безопасность жизнедеятельности  | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2   |
| Б1.О.29    | Начальная военная подготовка  | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9   |
| Б1.О.30    | Клиническая лабораторная диагностика                                      | ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-4.1   |
| Б1.О.31    | Физиологическая кибернетика   | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-9.1  |
| Б1.О.32    | Генетика  | ОПК-5.3  |
| Б1.О.33    | Внутренние болезни  | ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1  |
| Б1.О.34    | Функциональная диагностика  | ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-1.3; ПК-4.1   |
| Б1.О.35    | Иммунология   | ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3  |
| Б1.О.36    | Клиническая хирургия  | ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-4.1  |
| Б1.О.37    | Информационные медицинские системы  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3  |
| Б1.О.38    | Клиническая кибернетика   | ОПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.3  |
| Б1.О.39    | Системный анализ и организация здравоохранения                            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-6.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-7.1   |
| Б1.О.40    | Лучевая диагностика и лучевая терапия                                     | ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-1.3; ПК-4.1  |
| Б1.О.40.01 | Лучевая терапия   | ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1  |
| Б1.О.40.02 | Лучевая диагностика   | ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-1.3; ПК-4.1  |
| Б1.О.41    | Психология и педагогика   | УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-11.1; ПК-11.2   |
| Б1.О.42    | Неврология и психиатрия   | ОПК-2.1; ПК-1.3; ПК-4.1  |
| Б1.О.42.01 | Неврология  | ОПК-2.1; ПК-1.3; ПК-4.1  |
| Б1.О.42.02 | Психиатрия  | ОПК-2.1; ПК-1.3  |
| Б1.О.43    | Фармакология  | ОПК-3.3; ПК-1.1  |
| Б1.О.44    | Доказательная медицина  | ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ПК-9.1; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2  |
| Б1.О.45    | Экономика   | УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1  |
| Б1.В       | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                  | УК-2.1; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2 |
| Б1.В.01    | Латинский язык  | УК-4.5; ПК-10.1  |
| Б1.В.02    | Информационная поддержка принятия решений                                 | ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-10.2  |
| Б1.В.03    | Рентгенология   | ПК-1.3; ПК-4.1   |
| Б1.В.04    | Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней | ПК-1.3; ПК-4.1   |
| Б1.В.05    | Педиатрия   | ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4   |
| Б1.В.06    | Операторные методы решения медицинских задач                              | ПК-9.1   |

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| Б1.В.07       | Системы искусственного интеллекта  | ПК-6.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.2   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору - Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)  | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Русский язык и культура речи   | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Деловой английский язык  | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3  |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору - Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)  | УК-2.1; УК-2.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Статистические методы исследования в медицине  | УК-2.1; УК-2.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Бизнес-планирование в здравоохранении  | УК-2.1; УК-2.4  |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору - Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)  | ПК-6.4; ПК-9.1; ПК-9.2  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Компьютерное моделирование в медицине  | ПК-6.4; ПК-9.1; ПК-9.2  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Концепции современного естествознания  | ПК-9.1  |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины (модули) по выбору - Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)  | ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.3; ПК-10.2   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Программное обеспечение статистической обработки данных  | ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.3; ПК-10.2   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Социальная информатика   | ПК-3.1  |
| Б1.ЭД         | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту   | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5  |
| Б1.ЭД.01      | Общая физическая подготовка  | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5  |
| Б1.ЭД.02      | Лечебная физическая культура   | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5  |
| Б1.ЭД.03      | Спортивные игры  | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5  |
| Б2            | Практика   | УК-2.6; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2 |
| Б2.О          | Обязательная часть   | УК-2.6; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-9.1; ПК-10.1; ПК-10.2   |
| Б2.О.01(У)    | Учебная практика - ознакомительная практика  | УК-6.3; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ПК-10.1; ПК-10.2  |
| Б2.О.02(У)    | Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | ОПК-4.2; ОПК-4.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-10.1; ПК-10.2  |
| Б2.О.03(П)    | Производственная практика - преддипломная практика   | УК-2.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-9.1; ПК-10.1; ПК-10.2  |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений   | УК-2.6; УК-6.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2  |
| Б2.В.01(П)    | Производственная практика - клиническая практика   | ПК-5.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2  |
| Б2.В.02(У)    | Учебная практика - клиническая практика  | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2  |
| Б2.В.03(П)    | Производственная практика - научно-исследовательская работа  | УК-2.6; УК-6.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2  |

|        |  |   |
|--------|--|---|
| БЗ     | Государственная итоговая аттестация  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ОПК-9.1 |
| БЗ.01  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ОПК-9.1   |
| БЗ.02  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                         | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ОПК-9.1 |
| ФТД    | Факультативные дисциплины (модули)   | УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; УК-3.3; УК-4.3; УК-5.1; УК-6.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3   |
| ФТД.01 | Информационно-коммуникационные технологии в учебной деятельности обучающихся | УК-4.3; ОПК-6.2   |
| ФТД.02 | Экспедиция обучения служением  | УК-1.2; УК-2.2; УК-3.3; УК-5.1  |
| ФТД.03 | Информационная безопасность  | УК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3  |
| ФТД.04 | Презентационная культура   | УК-4.3; УК-6.3; ОПК-6.2   |



| №  | Индекс                                   | Наименование                                 | Семестр 3 |                     |           |     |     |    |     |      |       |      |          | Семестр 4              |        |          |                     |           |     |     |    |      |      |       | Итого за курс |                            |      |        |        |     |      |    |      |      |       | Каф.  | Семестр |                            |     |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
|--|--|--|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|-------|------|----------|------------------------|--------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|------|-------|---------------|----------------------------|------|--------|--------|-----|------|----|------|------|-------|-------|---------|----------------------------|-----|-----|--|------|--------|--|--|--|--|--|
|  |  |  | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |     |      |       |      |          | з.е.                   | Неделя | Контроль | Академических часов |           |     |     |    |      |      |       |               |                            | з.е. | Неделя |        |     |      |    |      |      |       |       |         |                            |     |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
|  |  |  |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | Конс | КРП А | СР   | Контроль |                        |        |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем  | Конс | КРП А | СР            | Контроль                   |      |        | Всего  |     |      |    |      |      |       |       |         |                            |     |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |  |  | 1112      |                     |           |     |     |    |     |      |       |      |          | 30,5                   | 20 2/6 |          | 1120                |           |     |     |    |      |      |       |               |                            |      | 30     | 21 1/6 |     | 2232 |    |      |      |       |       |         |                            |     |     |  | 60,5 | 41 3/6 |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |  | 1112      |                     |           |     |     |    |     |      |       |      |          | 30,5                   | 20 2/6 |          | 1120                |           |     |     |    |      |      |       |               |                            |      | 30     | 21 1/6 |     | 2232 |    |      |      |       |       |         |                            |     |     |  | 60,5 | 41 3/6 |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |  | 53,5      |                     |           |     |     |    |     |      |       |      |          |                        |        |          | 53,1                |           |     |     |    |      |      |       |               |                            |      |        |        |     | 53,3 |    |      |      |       |       |         |                            |     |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  | 69,3      |                     |           |     |     |    |     |      |       |      |          |                        |        |          | 52                  |           |     |     |    |      |      |       |               |                            |      |        |        |     | 60,7 |    |      |      |       |       |         |                            |     |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  | 36        |                     |           |     |     |    |     |      |       |      |          |                        |        |          | 32,9                |           |     |     |    |      |      |       |               |                            |      |        |        |     | 34,5 |    |      |      |       |       |         |                            |     |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  | 36,2      |                     |           |     |     |    |     |      |       |      |          |                        |        |          | 33,2                |           |     |     |    |      |      |       |               |                            |      |        |        |     | 34,7 |    |      |      |       |       |         |                            |     |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |  | 0,2       |                     |           |     |     |    |     |      |       |      |          |                        |        |          | 2                   |           |     |     |    |      |      |       |               |                            |      |        |        |     | 1,1  |    |      |      |       |       |         |                            |     |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |  |  | 1094      | 694,7               | 198       | 76  | 418 |    | 2   | 0,7  | 330   | 69,3 | 30       | ТО: 19<br>1/6□<br>Э: 1 | 1120   | 649,4    | 180                 | 54        | 374 | 36  | 4  | 1,4  | 332  | 138,6 | 30            | ТО: 18<br>1/2□<br>Э: 2 2/3 | 2214 | 1344,1 | 378    | 130 | 792  | 36 | 6    | 2,1  | 662   | 207,9 | 60      | ТО: 37<br>2/3□<br>Э: 3 2/3 |     |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| 1  | Б1.0.06                                  | Физическая культура и спорт                  | За        | 36                  | 36        |     |     | 36 |     |      |       |      | 1        |                        |        |          |                     |           |     |     |    |      |      |       |               | За                         | 36   | 36     |        |     | 36   |    |      |      |       | 1     |         | 7                          | 23  |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| 2  | Б1.0.11                                  | Биология                                     | Эк        | 180                 | 94,35     | 36  |     | 57 |     | 1    | 0,35  | 51   | 34,65    | 5                      |        |          |                     |           |     |     |    |      |      |       |               | Эк                         | 180  | 94,35  | 36     |     | 57   |    | 1    | 0,35 | 51    | 34,65 | 5       |                            | 2   | 123 |  |      |        |  |  |  |  |  |
| 3  | Б1.0.12                                  | Физическая химия                             | Эк        | 216                 | 115,35    | 38  | 76  |    |     | 1    | 0,35  | 66   | 34,65    | 6                      |        |          |                     |           |     |     |    |      |      |       |               | Эк                         | 216  | 115,35 | 38     | 76  |      |    | 1    | 0,35 | 66    | 34,65 | 6       |                            | 5   | 23  |  |      |        |  |  |  |  |  |
| 4  | Б1.0.13                                  | Биоэтика                                     |           |                     |           |     |     |    |     |      |       |      |          |                        | За     | 72       | 48                  | 12        |     | 36  |    |      | 24   |       | 2             | За                         | 72   | 48     | 12     |     | 36   |    |      | 24   |       | 2     |         | 1                          | 4   |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| 5  | Б1.0.14                                  | Квантовая физика                             |           | 72                  | 52        | 14  |     | 38 |     |      |       | 20   | 2        |                        | Эк     | 108      | 51,35               | 14        |     | 36  | 1  | 0,35 | 22   | 34,65 | 3             | Эк                         | 180  | 103,35 | 28     | 74  |      | 1  | 0,35 | 42   | 34,65 | 5     |         | 4                          | 34  |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| 6  | Б1.0.15                                  | Анатомия человека                            |           | 108                 | 79        | 22  |     | 57 |     |      |       | 29   | 3        |                        | Эк     | 144      | 77,35               | 22        |     | 54  | 1  | 0,35 | 32   | 34,65 | 4             | Эк                         | 252  | 156,35 | 44     | 111 |      | 1  | 0,35 | 61   | 34,65 | 7     |         | 6                          | 234 |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| 7  | Б1.0.16                                  | Физиология                                   |           | 144                 | 95        | 38  |     | 57 |     |      |       | 49   | 4        |                        | Эк     | 180      | 93,35               | 38        |     | 54  | 1  | 0,35 | 52   | 34,65 | 5             | Эк                         | 324  | 188,35 | 76     | 111 |      | 1  | 0,35 | 101  | 34,65 | 9     |         | 15                         | 34  |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| 8  | Б1.0.17                                  | Специальные разделы математического анализа  |           | 72                  | 46        | 8   |     | 38 |     |      |       | 26   | 2        |                        | Эк     | 72       | 29,35               | 8         |     | 20  | 1  | 0,35 | 8    | 34,65 | 2             | Эк                         | 144  | 75,35  | 16     |     | 58   |    | 1    | 0,35 | 34    | 34,65 | 4       |                            | 58  | 34  |  |      |        |  |  |  |  |  |
| 9  | Б1.0.18                                  | Информационные технологии и программирование |           | 144                 | 96        | 20  |     | 76 |     |      |       | 48   | 4        |                        | За     | 180      | 108                 | 36        |     | 72  |    |      | 72   |       | 5             | За                         | 324  | 204    | 56     | 148 |      |    |      | 120  |       | 9     |         | 58                         | 345 |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| 10   | Б1.0.19                                  | Биохимия                                     |           |                     |           |     |     |    |     |      |       |      |          |                        |        | 144      | 82                  | 28        | 54  |     |    |      | 62   | 4     |               |                            | 144  | 82     | 28     | 54  |      |    |      | 62   |       | 4     |         | 5                          | 45  |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| 11   | Б1.0.20                                  | Математическая статистика                    |           | 108                 | 79        | 22  |     | 57 |     |      |       | 29   | 3        |                        |        | 108      | 76                  | 22        |     | 54  |    |      | 32   | 3     |               |                            | 216  | 155    | 44     | 111 |      |    |      | 61   |       | 6     |         | 4                          | 345 |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| 12   | Б1.В.ДВ.01.01                            | Русский язык и культура речи                 |           |                     |           |     |     |    |     |      |       |      |          |                        | За     | 72       | 48                  |           |     | 48  |    |      | 24   | 2     |               | За                         | 72   | 48     |        | 48  |      |    |      | 24   |       | 2     |         | 3                          | 4   |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| 13   | Б1.В.ДВ.01.02                            | Деловой английский язык                      |           |                     |           |     |     |    |     |      |       |      |          |                        | За     | 72       | 48                  |           |     | 48  |    |      | 24   | 2     |               | За                         | 72   | 48     |        | 48  |      |    |      | 24   |       | 2     |         | 3                          | 4   |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| 14   | Б1.ЭД.01                                 | Общая физическая подготовка                  |           | 14                  | 2         |     |     | 2  |     |      |       | 12   |          |                        | За     | 40       | 36                  |           |     | 36  |    |      | 4    |       |               | За                         | 54   | 38     |        | 38  |      |    |      | 16   |       |       | 7       | 123456789A                 |     |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |  |  | Эк(2) За  |                     |           |     |     |    |     |      |       |      |          | Эк(4) За(4)            |        |          |                     |           |     |     |    |      |      |       | Эк(6) За(5)   |                            |      |        |        |     |      |    |      |      |       |       |         |                            |     |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |  |  | (План)    |                     |           |     |     |    |     |      |       |      |          |                        |        |          |                     |           |     |     |    |      |      |       |               |                            |      |        |        |     |      |    |      |      |       |       |         |                            |     |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
|  | Б2.О.01(У)                               | Учебная практика - ознакомительная практика  | ЗаО       | 18                  | 0,35      |     |     |    |     |      |       | 0,35 | 17,65    | 0,5                    | 1/6    |          |                     |           |     |     |    |      |      |       |               | ЗаО                        | 18   | 0,35   |        |     |      |    |      | 0,35 | 17,65 | 0,5   | 1/6     | 2                          | 23  |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  |  | (План)    |                     |           |     |     |    |     |      |       |      |          |                        |        |          |                     |           |     |     |    |      |      |       |               |                            |      |        |        |     |      |    |      |      |       |       |         |                            |     |     |  |      |        |  |  |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |  |  |           |                     |           |     |     |    |     |      |       |      |          | 1 1/6                  |        |          |                     |           |     |     |    |      |      |       | 7             |                            |      |        |        |     |      |    |      |      |       | 8 1/6 |         |                            |     |     |  |      |        |  |  |  |  |  |

| №  | Индекс                                   | Наименование   | Семестр 5   |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          | Семестр 6                  |        |          |                     |           |     |     |    |     |      |       | Итого за курс |                            |       |        |          |                     |           |     |     |      |      | Каф.  | Семестр |                            |      |      |            |     |          |  |  |  |  |  |
|--|--|--|-------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|------|-------|----------|----------------------------|--------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|-------|---------------|----------------------------|-------|--------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|------|------|-------|---------|----------------------------|------|------|------------|-----|----------|--|--|--|--|--|
|  |  |  | Контроль    | Академических часов |           |     |     |    |     |      |      |       |          | з.е.                       | Неделя | Контроль | Академических часов |           |     |     |    |     |      |       |               |                            | з.е.  | Неделя | Контроль | Академических часов |           |     |     |      |      |       |         |                            |      | з.е. | Неделя     |     |          |  |  |  |  |  |
|  |  |  |             | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | Конс | КРПА | СР    | Контроль |                            |        |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | Конс | КРПА  | СР            | Контроль                   |       |        |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр   | Сем  |       |         | Конс                       | КРПА |      |            | СР  | Контроль |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |  |  | 1118        |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          | 30                         | 20 2/6 | 1130     |                     |           |     |     |    |     |      |       |               |                            | 30,5  | 21     | 2248     |                     |           |     |     |      |      |       |         |                            |      | 60,5 | 41 2/6     |     |          |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |  | 1118        |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          | 30                         |        | 1094     |                     |           |     |     |    |     |      |       |               |                            | 29,5  |        | 2212     |                     |           |     |     |      |      |       |         |                            |      | 59,5 |            |     |          |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)           | ОП, факультативы (в период ТО)           |  | 55          |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          |                            |        | 54,8     |                     |           |     |     |    |     |      |       |               |                            |       |        | 54,9     |                     |           |     |     |      |      |       |         |                            |      |      |            |     |          |  |  |  |  |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  | 55,5        |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          |                            |        | 52       |                     |           |     |     |    |     |      |       |               |                            |       |        | 53,8     |                     |           |     |     |      |      |       |         |                            |      |      |            |     |          |  |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  | 35,3        |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          |                            |        | 34,5     |                     |           |     |     |    |     |      |       |               |                            |       |        | 34,9     |                     |           |     |     |      |      |       |         |                            |      |      |            |     |          |  |  |  |  |  |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  | 35,6        |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          |                            |        | 34,8     |                     |           |     |     |    |     |      |       |               |                            |       |        | 35,2     |                     |           |     |     |      |      |       |         |                            |      |      |            |     |          |  |  |  |  |  |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |  | 0,4         |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          |                            |        | 0,5      |                     |           |     |     |    |     |      |       |               |                            |       |        | 0,5      |                     |           |     |     |      |      |       |         |                            |      |      |            |     |          |  |  |  |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |  |  | 1118        | 640,4               | 194       | 63  | 378 |    | 4   | 1,4  | 339  | 138,6 | 30       | ТО: 17<br>5/6□<br>Э: 2 1/2 | 932    | 538,4    | 162                 | 6         | 365 |     | 4  | 1,4 | 255  | 138,6 | 25            | ТО: 14<br>1/2□<br>Э: 2 2/3 | 2050  | 1178,8 | 356      | 69                  | 743       |     | 8   | 2,8  | 594  | 277,2 | 55      | ТО: 32<br>1/3□<br>Э: 5 1/6 |      |      |            |     |          |  |  |  |  |  |
| 1  | Б1.О.18                                  | Информационные технологии и программирование   | Эк          | 108                 | 63,35     | 20  |     | 42 |     | 1    | 0,35 | 10    | 34,65    | 3                          |        |          |                     |           |     |     |    |     |      |       |               |                            | Эк    | 108    | 63,35    | 20                  |           | 42  |     | 1    | 0,35 | 10    | 34,65   | 3                          |      |      | 58         | 345 |          |  |  |  |  |  |
| 2  | Б1.О.19                                  | Биохимия   | Эк          | 144                 | 79,35     | 24  | 54  |    |     | 1    | 0,35 | 30    | 34,65    | 4                          |        |          |                     |           |     |     |    |     |      |       |               |                            | Эк    | 144    | 79,35    | 24                  | 54        |     | 1   | 0,35 | 30   | 34,65 | 4       |                            |      | 5    | 45         |     |          |  |  |  |  |  |
| 3  | Б1.О.20                                  | Математическая статистика  | Эк          | 144                 | 72,35     | 20  |     | 51 |     | 1    | 0,35 | 37    | 34,65    | 4                          |        |          |                     |           |     |     |    |     |      |       |               |                            | Эк    | 144    | 72,35    | 20                  |           | 51  |     | 1    | 0,35 | 37    | 34,65   | 4                          |      |      | 4          | 345 |          |  |  |  |  |  |
| 4  | Б1.О.21                                  | Медицинская электроника  | Эк          | 180                 | 101,35    | 28  |     | 72 |     | 1    | 0,35 | 44    | 34,65    | 5                          |        |          |                     |           |     |     |    |     |      |       |               |                            | Эк    | 180    | 101,35   | 28                  |           | 72  |     | 1    | 0,35 | 44    | 34,65   | 5                          |      |      | 4          | 5   |          |  |  |  |  |  |
| 5  | Б1.О.22                                  | Патологическая анатомия  | За          | 108                 | 72        | 18  |     | 54 |     |      |      | 36    | 3        |                            | Эк     | 108      | 63,35               | 20        |     | 42  |    | 1   | 0,35 | 10    | 34,65         | 3                          | Эк За | 216    | 135,35   | 38                  |           | 96  |     | 1    | 0,35 | 46    | 34,65   | 6                          |      |      | 62         | 56  |          |  |  |  |  |  |
| 6  | Б1.О.23                                  | Патофизиология   | За          | 108                 | 74        | 20  |     | 54 |     |      |      | 34    | 3        |                            | Эк     | 108      | 59,35               | 16        | 54  | 42  |    | 1   | 0,35 | 14    | 34,65         | 3                          | Эк За | 216    | 133,35   | 36                  |           | 96  |     | 1    | 0,35 | 48    | 34,65   | 6                          |      |      | 14         | 56  |          |  |  |  |  |  |
| 7  | Б1.О.24                                  | Микробиология, вирусология   |             | 144                 | 90        | 36  |     | 54 |     |      |      | 54    | 4        |                            | Эк     | 108      | 61,35               | 18        |     | 42  |    | 1   | 0,35 | 12    | 34,65         | 3                          | Эк    | 252    | 151,35   | 54                  |           | 96  |     | 1    | 0,35 | 66    | 34,65   | 7                          |      |      | 10         | 56  |          |  |  |  |  |  |
| 8  | Б1.О.25                                  | Общая биофизика  |             | 144                 | 82        | 28  | 9   | 45 |     |      |      | 62    | 4        |                            | Эк     | 144      | 70,35               | 24        | 6   | 39  |    | 1   | 0,35 | 39    | 34,65         | 4                          | Эк    | 288    | 152,35   | 52                  | 15        | 84  |     | 1    | 0,35 | 101   | 34,65   | 8                          |      |      | 4          | 56  |          |  |  |  |  |  |
| 9  | Б1.О.27                                  | Теоретические основы кибернетики   |             |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          |                            | Эк     | 72       | 56                  | 14        |     | 42  |    |     |      | 16    | 2             |                            | Эк    | 72     | 56       | 14                  |           | 42  |     |      |      | 16    | 2       |                            |      | 19   | 67         |     |          |  |  |  |  |  |
| 10   | Б1.О.43                                  | Фармакология   |             |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          |                            | Эк     | 144      | 86                  | 30        |     | 56  |    |     |      | 58    | 4             |                            | Эк    | 144    | 86       | 30                  |           | 56  |     |      |      | 58    | 4       |                            |      | 13   | 67         |     |          |  |  |  |  |  |
| 11   | Б1.О.45                                  | Экономика  |             |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          |                            | За     | 72       | 44                  | 14        |     | 30  |    |     |      | 28    | 2             |                            | За    | 72     | 44       | 14                  |           | 30  |     |      |      | 28    | 2       |                            |      | 51   | 6          |     |          |  |  |  |  |  |
| 12   | Б1.В.ДВ.04.01                            | Программное обеспечение статистической обработки данных  |             |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          |                            | За     | 108      | 64                  | 22        |     | 42  |    |     |      | 44    | 3             |                            | За    | 108    | 64       | 22                  |           | 42  |     |      |      | 44    | 3       |                            |      | 4    | 6          |     |          |  |  |  |  |  |
| 13   | Б1.В.ДВ.04.02                            | Социальная информатика   |             |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          |                            | За     | 108      | 64                  | 22        |     | 42  |    |     |      | 44    | 3             |                            | За    | 108    | 64       | 22                  |           | 42  |     |      |      | 44    | 3       |                            |      | 58   | 6          |     |          |  |  |  |  |  |
| 14   | Б1.ЭД.01                                 | Общая физическая подготовка  |             | 38                  | 6         |     |     | 6  |     |      |      | 32    |          |                            | Эк     | 32       | 6                   |           |     | 6   |    |     |      | 26    |               |                            | Эк    | 70     | 12       |                     |           | 12  |     |      |      | 58    |         |                            |      | 7    | 123456789A |     |          |  |  |  |  |  |
| 15   | ФТД.02                                   | Экспедиция обучения служением  |             |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          |                            | За     | 36       | 28                  | 4         |     | 24  |    |     |      | 8     | 1             |                            | За    | 36     | 28       | 4                   |           | 24  |     |      |      | 8     | 1       |                            |      | 17   | 6          |     |          |  |  |  |  |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |  |  | Эк(4) За(2) |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          | Эк(4) За(3)                |        |          |                     |           |     |     |    |     |      |       | Эк(8) За(5)   |                            |       |        |          |                     |           |     |     |      |      |       |         |                            |      |      |            |     |          |  |  |  |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |  |  | (План)      |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          |                            |        |          |                     |           |     |     |    |     |      |       |               |                            |       |        |          |                     |           |     |     |      |      |       |         |                            |      |      |            |     |          |  |  |  |  |  |
|  | Б2.О.02(У)                               | Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |             |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          |                            |        | 198      | 138                 |           |     | 138 |    |     |      | 60    | 5,5           | 3 5/6                      |       | 198    | 138      |                     |           | 138 |     |      |      | 60    | 5,5     | 3 5/6                      |      |      |            |     |          |  |  |  |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  |  | (План)      |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          |                            |        |          |                     |           |     |     |    |     |      |       |               |                            |       |        |          |                     |           |     |     |      |      |       |         |                            |      |      |            |     |          |  |  |  |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |  |  |             |                     |           |     |     |    |     |      |      |       |          | 1 1/6                      |        |          |                     |           |     |     |    |     |      |       | 7 1/6         |                            |       |        |          |                     |           |     |     |      |      | 8 2/6 |         |                            |      |      |            |     |          |  |  |  |  |  |



| №  | Индекс                                   | Наименование  | Семестр 9 |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            |      |        | Семестр А |                     |           |     |      |      |       |             |                          |      |          |        |        | Итого за курс |                     |           |       |       |       |                            |            |      |    |          |      |        | Каф. | Семестр |  |
|--|--|---|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|------|--------|-------|----------------------------|------|--------|-----------|---------------------|-----------|-----|------|------|-------|-------------|--------------------------|------|----------|--------|--------|---------------|---------------------|-----------|-------|-------|-------|----------------------------|------------|------|----|----------|------|--------|------|---------|--|
|  |  |   | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |      |      |        |       |                            | з.е. | Неделя | Контроль  | Академических часов |           |     |      |      |       |             |                          |      |          | з.е.   | Неделя | Контроль      | Академических часов |           |       |       |       |                            |            |      |    |          | з.е. | Неделя |      |         |  |
|  |  |   |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем  | Конс | КРПА   | СР    | Контроль                   |      |        |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб  | Пр   | Сем   | Конс        | КРПА                     | СР   | Контроль |        |        |               | Всего               | Кон такт. | Лек   | Лаб   | Пр    | Сем                        | Конс       | КРПА | СР | Контроль |      |        |      |         |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |  |   | 11,36     |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            | 30,5 | 20 2/6 | 1098      |                     |           |     |      |      |       |             |                          |      |          | 29,5   | 21     | 2234          |                     |           |       |       |       |                            |            |      |    |          | 60   | 41 2/6 |      |         |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |   | 11,36     |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            | 30,5 |        | 1098      |                     |           |     |      |      |       |             |                          |      |          | 29,5   |        | 2234          |                     |           |       |       |       |                            |            |      |    |          | 60   |        |      |         |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА<br>(акад. час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)           |   | 53,5      |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            |      |        | 52,5      |                     |           |     |      |      |       |             |                          |      |          |        |        | 53            |                     |           |       |       |       |                            |            |      |    |          |      |        |      |         |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |   | 69,3      |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            |      |        | 52        |                     |           |     |      |      |       |             |                          |      |          |        |        | 60,7          |                     |           |       |       |       |                            |            |      |    |          |      |        |      |         |  |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |   | 33,7      |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            |      |        | 32,8      |                     |           |     |      |      |       |             |                          |      |          |        |        | 33,3          |                     |           |       |       |       |                            |            |      |    |          |      |        |      |         |  |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |   | 34,1      |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            |      |        | 32,9      |                     |           |     |      |      |       |             |                          |      |          |        |        | 33,5          |                     |           |       |       |       |                            |            |      |    |          |      |        |      |         |  |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |   | 0,4       |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            |      |        | 0,4       |                     |           |     |      |      |       |             |                          |      |          |        |        | 0,4           |                     |           |       |       |       |                            |            |      |    |          |      |        |      |         |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |  |   | 1118      | 606,75              | 178       | 422 |     | 5  | 1,75 | 338  | 173,25 | 30    | ТО: 17<br>2/3□<br>Э: 2 1/2 | 900  | 547,35 | 148       | 398                 |           | 1   | 0,35 | 318  | 34,65 | 24          | ТО: 16<br>1/2□<br>Э: 2/3 | 2018 | 1154,1   | 326    | 820    |               | 6                   | 2,1       | 656   | 207,9 | 54    | ТО: 34<br>1/6□<br>Э: 3 1/6 |            |      |    |          |      |        |      |         |  |
| 1  | Б1.О.32                                  | Генетика  | Эк        | 180                 | 93,35     | 28  | 64  |    | 1    | 0,35 | 52     | 34,65 | 5                          |      |        |           |                     |           |     |      |      |       |             | Эк                       | 180  | 93,35    | 28     | 64     |               | 1                   | 0,35      | 52    | 34,65 | 5     |                            | 19         | 9    |    |          |      |        |      |         |  |
| 2  | Б1.О.33                                  | Внутренние болезни  | Эк        | 288                 | 169,35    | 48  | 120 |    | 1    | 0,35 | 84     | 34,65 | 8                          |      |        |           |                     |           |     |      |      |       |             | Эк                       | 288  | 169,35   | 48     | 120    |               | 1                   | 0,35      | 84    | 34,65 | 8     |                            | 20         | 89   |    |          |      |        |      |         |  |
| 3  | Б1.О.34                                  | Функциональная диагностика  | Эк        | 180                 | 93,35     | 28  | 64  |    | 1    | 0,35 | 52     | 34,65 | 5                          |      |        |           |                     |           |     |      |      |       |             | Эк                       | 180  | 93,35    | 28     | 64     |               | 1                   | 0,35      | 52    | 34,65 | 5     |                            | 58         | 9    |    |          |      |        |      |         |  |
| 4  | Б1.О.35                                  | Иммунология   |           |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            | За   | 108    | 74        | 22                  | 52        |     |      |      | 34    |             | 3                        | За   | 108      | 74     | 22     | 52            |                     |           | 34    |       | 3     |                            | 22         | А    |    |          |      |        |      |         |  |
| 5  | Б1.О.36                                  | Клиническая хирургия  |           |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            | Эк   | 324    | 181,35    | 44                  | 136       |     | 1    | 0,35 | 108   | 34,65       | 9                        | Эк   | 324      | 181,35 | 44     | 136           |                     | 1         | 0,35  | 108   | 34,65 | 9                          |            | 26   | А  |          |      |        |      |         |  |
| 6  | Б1.О.39                                  | Системный анализ и организация здравоохранения                            |           |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            |      | 144    | 92        | 28                  | 64        |     |      |      | 52    |             | 4                        |      | 144      | 92     | 28     | 64            |                     |           | 52    |       | 4     |                            | 17         | АВ   |    |          |      |        |      |         |  |
| 7  | Б1.О.40                                  | Лучевая диагностика и лучевая терапия                                     |           |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            | За   | 72     | 48        | 12                  | 36        |     |      |      | 24    |             | 2                        | За   | 72       | 48     | 12     | 36            |                     |           | 24    |       | 2     |                            | АВ         |      |    |          |      |        |      |         |  |
| 8  | Б1.О.40.01                               | Лучевая терапия   |           |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            | За   | 72     | 48        | 12                  | 36        |     |      |      | 24    |             | 2                        | За   | 72       | 48     | 12     | 36            |                     |           | 24    |       | 2     |                            | 55         | А    |    |          |      |        |      |         |  |
| 9  | Б1.О.42                                  | Неврология и психиатрия   | Эк, За    | 288                 | 163,35    | 50  | 112 |    | 1    | 0,35 | 90     | 34,65 | 8                          |      |        |           |                     |           |     |      |      |       |             | Эк, За                   | 288  | 163,35   | 50     | 112    |               | 1                   | 0,35      | 90    | 34,65 | 8     |                            |            | 9    |    |          |      |        |      |         |  |
| 10   | Б1.О.42.01                               | Неврология  | За        | 108                 | 80        | 24  | 56  |    |      |      | 28     |       | 3                          |      |        |           |                     |           |     |      |      |       |             | За                       | 108  | 80       | 24     | 56     |               |                     | 28        |       | 3     |       | 44                         | 9          |      |    |          |      |        |      |         |  |
| 11   | Б1.О.42.02                               | Психиатрия  | Эк        | 180                 | 83,35     | 26  | 56  |    | 1    | 0,35 | 62     | 34,65 | 5                          |      |        |           |                     |           |     |      |      |       |             | Эк                       | 180  | 83,35    | 26     | 56     |               | 1                   | 0,35      | 62    | 34,65 | 5     |                            | 50         | 9    |    |          |      |        |      |         |  |
| 12   | Б1.В.03                                  | Рентгенология   | Эк        | 144                 | 81,35     | 24  | 56  |    | 1    | 0,35 | 28     | 34,65 | 4                          |      |        |           |                     |           |     |      |      |       |             | Эк                       | 144  | 81,35    | 24     | 56     |               | 1                   | 0,35      | 28    | 34,65 | 4     |                            | 18         | 9    |    |          |      |        |      |         |  |
| 13   | Б1.В.04                                  | Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней |           |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            | За   | 72     | 50        | 14                  | 36        |     |      |      | 22    |             | 2                        | За   | 72       | 50     | 14     | 36            |                     |           | 22    |       | 2     |                            | 59         | А    |    |          |      |        |      |         |  |
| 14   | Б1.В.05                                  | Педиатрия   |           |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            | За   | 72     | 50        | 14                  | 36        |     |      |      | 22    |             | 2                        | За   | 72       | 50     | 14     | 36            |                     |           | 22    |       | 2     |                            | 32         | А    |    |          |      |        |      |         |  |
| 15   | Б1.В.06                                  | Операторные методы решения медицинских задач                              |           |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            | За   | 72     | 46        | 14                  | 32        |     |      |      | 26    |             | 2                        | За   | 72       | 46     | 14     | 32            |                     |           | 26    |       | 2     |                            | 58         | А    |    |          |      |        |      |         |  |
| 16   | Б1.Эд.01                                 | Общая физическая подготовка   |           | 38                  | 6         |     | 6   |    |      |      | 32     |       |                            | За   | 36     | 6         |                     | 6         |     |      |      | 30    |             |                          | За   | 74       | 12     |        | 12            |                     |           | 62    |       |       | 7                          | 123456789А |      |    |          |      |        |      |         |  |
| <b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>                      |  |   | Эк(5) За  |                     |           |     |     |    |      |      |        |       | Эк За(6)                   |      |        |           |                     |           |     |      |      |       | Эк(6) За(7) |                          |      |          |        |        |               |                     |           |       |       |       |                            |            |      |    |          |      |        |      |         |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |  |   | (План)    |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            |      |        |           |                     |           |     |      |      |       |             |                          |      |          |        |        |               |                     |           |       |       |       |                            |            |      |    |          |      |        |      |         |  |
|  | Б2.В.01(П)                               | Производственная практика - клиническая практика                          | ЗаО       | 18                  | 0,35      |     |     |    |      |      | 0,35   | 17,65 | 0,5                        | 1/6  | 198    | 138       |                     | 138       |     |      |      | 60    | 5,5         | 3 5/6                    | ЗаО  | 18       | 0,35   |        |               |                     | 0,35      | 17,65 | 0,5   | 1/6   | 58                         | 89         |      |    |          |      |        |      |         |  |
|  | Б2.В.03(П)                               | Производственная практика - научно-исследовательская работа               |           |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            | 198  | 138    |           | 138                 |           |     |      | 60   | 5,5   | 3 5/6       |                          | 198  | 138      |        | 138    |               |                     | 60        | 5,5   | 3 5/6 | 58    | АВ                         |            |      |    |          |      |        |      |         |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |  |   | (План)    |                     |           |     |     |    |      |      |        |       |                            |      |        |           |                     |           |     |      |      |       |             |                          |      |          |        |        |               |                     |           |       |       |       |                            |            |      |    |          |      |        |      |         |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |  |   |           |                     |           |     |     |    |      |      |        |       | 1 1/6                      |      |        |           |                     |           |     |      |      |       | 7 1/6       |                          |      |          |        |        |               |                     |           |       | 8 2/6 |       |                            |            |      |    |          |      |        |      |         |  |

| №                                   | Индекс                                   | Наименование   | Семестр В       |                     |           |     |     |    |     |      |       |       |          |                     |        |          | Семестр С  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     | Итого за курс |     |     |    |                     |       |       |     |          |      |        |      |        |  | Каф. | Семестр |
|-------------------------------------|--|--|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|-------|-------|----------|---------------------|--------|----------|--|-----------|-------|-----|-----|-----|------|-------|-------|----------|--------|--------|----------|---------------------|---------------|-----|-----|----|---------------------|-------|-------|-----|----------|------|--------|------|--------|--|------|---------|
|                                     |  |  | Контроль        | Академических часов |           |     |     |    |     |      |       |       |          | з.е.                | Неделя | Контроль | Академических часов  |           |       |     |     |     |      |       |       |          | з.е.   | Неделя | Контроль | Академических часов |               |     |     |    |                     |       |       |     |          | з.е. | Неделя |      |        |  |      |         |
|                                     |  |  |                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | Конс | КРП А | СР    | Контроль |                     |        |          | Всего  | Кон такт. | Лек   | Лаб | Пр  | Сем | Конс | КРП А | СР    | Контроль |        |        |          | Всего               | Кон такт.     | Лек | Лаб | Пр | Сем                 | Конс  | КРП А | СР  | Контроль |      |        |      |        |  |      |         |
| ИТОГО (с факультативами)            |  |  | 1278            |                     |           |     |     |    |     |      |       |       |          | 35,5                | 20 2/6 |          | 1080   |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        | 30     | 19 2/6   |                     | 2358          |     |     |    |                     |       |       |     |          |      |        | 65,5 | 39 4/6 |  |      |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |  |  | 1098            |                     |           |     |     |    |     |      |       |       |          | 30,5                |        |          | 1080   |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        | 30     |          |                     | 2178          |     |     |    |                     |       |       |     |          |      |        | 60,5 |        |  |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |  | 62,3            |                     |           |     |     |    |     |      |       |       |          |                     |        |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     | 31,2          |     |     |    |                     |       |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |  | 64              |                     |           |     |     |    |     |      |       |       |          |                     |        |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     | 32            |     |     |    |                     |       |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  | 33,7            |                     |           |     |     |    |     |      |       |       |          |                     |        |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     | 16,9          |     |     |    |                     |       |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  | 34              |                     |           |     |     |    |     |      |       |       |          |                     |        |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     | 17            |     |     |    |                     |       |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |  |  | 1260            | 715,4               | 222       |     | 488 |    | 4   | 1,4  | 406   | 138,6 | 35       | ТО: 181<br>Э: 2 1/6 |        |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     |               |     |     |    | ТО: 181<br>Э: 2 1/6 |       |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
| 1                                   | Б1.0.37                                  | Информационные медицинские системы                                       | Эк              | 216                 | 109,35    | 36  |     | 72 |     | 1    | 0,35  | 72    | 34,65    | 6                   |        |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     |               |     |     |    | 5                   | В     |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
| 2                                   | Б1.0.38                                  | Клиническая кибернетика  | Эк              | 216                 | 107,35    | 34  |     | 72 |     | 1    | 0,35  | 74    | 34,65    | 6                   |        |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     |               |     |     |    | 4                   | В     |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
| 3                                   | Б1.0.39                                  | Системный анализ и организация здравоохранения                           | Эк              | 180                 | 97,35     | 28  |     | 68 |     | 1    | 0,35  | 48    | 34,65    | 5                   |        |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     |               |     |     |    | 17                  | АВ    |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
| 4                                   | Б1.0.40                                  | Лучевая диагностика и лучевая терапия                                    | Эк              | 108                 | 55,35     | 18  |     | 36 |     | 1    | 0,35  | 18    | 34,65    | 3                   |        |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     |               |     |     |    |                     | АВ    |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
| 5                                   | Б1.0.40.02                               | Лучевая диагностика  | Эк              | 108                 | 55,35     | 18  |     | 36 |     | 1    | 0,35  | 18    | 34,65    | 3                   |        |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     |               |     |     |    | 18                  | В     |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
| 6                                   | Б1.0.41                                  | Психология и педагогика  | За              | 108                 | 71        | 20  |     | 51 |     |      |       | 37    |          | 3                   |        |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     |               |     |     |    | 56                  | В     |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
| 7                                   | Б1.0.44                                  | Доказательная медицина   | За              | 108                 | 75        | 24  |     | 51 |     |      |       | 33    |          | 3                   |        |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     |               |     |     |    | 58                  | В     |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
| 8                                   | Б1.В.07                                  | Системы искусственного интеллекта  | ЗаО             | 144                 | 96        | 24  |     | 72 |     |      |       | 48    |          | 4                   |        |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     |               |     |     |    | 59                  | В     |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
| 9                                   | ФТД.03                                   | Информационная безопасность  | За              | 108                 | 60        | 20  |     | 40 |     |      |       | 48    |          | 3                   |        |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     |               |     |     |    | 58                  | В     |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
| 10                                  | ФТД.04                                   | Презентационная культура   | За              | 72                  | 44        | 18  |     | 26 |     |      |       | 28    |          | 2                   |        |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     |               |     |     |    | 58                  | В     |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |  |  | Эк(4) За(4) ЗаО |                     |           |     |     |    |     |      |       |       |          |                     |        |          | Эк(4) За(4) ЗаО  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     |               |     |     |    |                     |       |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
| ПРАКТИКИ                            |  |  | (План)          |                     |           |     |     |    |     |      |       |       |          |                     |        |          | 756 480 480 276 21 13 1/3 774 480,35 480 0,35 293,65 21,5 13 1/2 |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     |               |     |     |    |                     |       |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
|                                     | Б2.О.03(П)                               | Производственная практика - преддипломная практика                       |                 | 18                  | 0,35      |     |     |    |     |      | 0,35  | 17,65 |          | 0,5                 | 1/6    |          | ЗаО  | 756       | 480   |     | 480 |     |      | 276   |       | 21       | 13 1/3 |        | ЗаО      | 756                 | 480           |     | 480 |    |                     | 276   |       | 21  | 13 1/3   | 58   | С      |      |        |  |      |         |
|                                     | Б2.В.03(П)                               | Производственная практика - научно-исследовательская работа              | ЗаО             | 18                  | 0,35      |     |     |    |     |      | 0,35  | 17,65 |          | 0,5                 | 1/6    |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        | ЗаО      | 18                  | 0,35          |     |     |    | 0,35                | 17,65 |       | 0,5 | 1/6      | 58   | АВ     |      |        |  |      |         |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |  |  | (План)          |                     |           |     |     |    |     |      |       |       |          |                     |        |          | 324 146 118 1 27 178 9 6 324 146 118 1 27 178 9 6                |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     |               |     |     |    |                     |       |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |
|                                     | Б3.01                                    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                 |                     |           |     |     |    |     |      |       |       |          |                     |        |          |  | 216       | 144,5 |     | 118 |     |      | 26,5  | 71,5  |          | 6      | 4      |          | 216                 | 144,5         |     | 118 |    |                     | 26,5  | 71,5  |     | 6        | 4    | 58     | С    |        |  |      |         |
|                                     | Б3.02                                    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     |                 |                     |           |     |     |    |     |      |       |       |          |                     |        |          |  | 108       | 1,5   |     |     |     | 1    | 0,5   | 106,5 |          | 3      | 2      |          | 108                 | 1,5           |     |     | 1  | 0,5                 | 106,5 |       | 3   | 2        | 58   | С      |      |        |  |      |         |
| КАНИКУЛЫ                            |  |  |                 |                     |           |     |     |    |     |      |       |       |          |                     |        |          |  |           |       |     |     |     |      |       |       |          |        |        |          |                     | 1             |     | 9   |    | 10                  |       |       |     |          |      |        |      |        |  |      |         |

|       |   | 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)  |   |       |              | 307  | 370     | 367     | 60.5   | 31     | 29.5   | 60.5   | 30.5   | 30     | 60.5   | 30     | 30.5   | 60     | 30.5   | 29.5   | 60     | 30.5   | 29.5   | 65.5   | 35.5   | 30     |  |  |  |  |  |
|       | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 301  | 363     | 360     | 59.5   | 30     | 29.5   | 60.5   | 30.5   | 30     | 59.5   | 30     | 29.5   | 60     | 30.5   | 29.5   | 60     | 30.5   | 29.5   | 60.5   | 30.5   | 30     |  |  |  |  |  |
| B1    | Дисциплины (модули)   | 90%                                     | 10%   | 35.4%        | 250  | 306     | 306     | 54     | 30     | 24     | 60     | 30     | 30     | 54     | 30     | 24     | 54     | 30     | 24     | 54     | 30     | 24     | 30     | 30     |        |  |  |  |  |  |
| B1.O  | Обязательная часть  |   |       |              | 279  | 275     | 275     | 51     | 28     | 23     | 58     | 30     | 28     | 51     | 30     | 21     | 45     | 21     | 24     | 44     | 26     | 18     | 26     | 26     |        |  |  |  |  |  |
| B1.B  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              | 33   | 31      | 31      | 3      | 2      | 1      | 2      |        | 2      | 3      |        | 3      | 9      | 9      |        | 10     | 4      | 6      | 4      | 4      |        |  |  |  |  |  |
| B1.ЭД | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                    | 0%                                      | 0%    | 0%           |      |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |
| B2    | Практика  | 73%                                     | 27%   | 0%           | 45   | 48      | 45      | 5.5    |        | 5.5    | 0.5    | 0.5    |        | 5.5    |        | 5.5    | 6      | 0.5    | 5.5    | 6      | 0.5    | 5.5    | 21.5   | 0.5    | 21     |  |  |  |  |  |
| B2.O  | Обязательная часть  |   |       |              | 33   | 33      | 33      | 5.5    |        | 5.5    | 0.5    | 0.5    |        | 5.5    |        | 5.5    | 0.5    | 0.5    |        |        |        |        | 21     |        | 21     |  |  |  |  |  |
| B2.B  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              | 12   | 12      | 12      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 5.5    |        | 5.5    | 6      | 0.5    | 5.5    | 0.5    | 0.5    |        |  |  |  |  |  |
| B3    | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 6    | 9       | 9       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |  |  |  |  |  |
| ФТД   | Факультативные дисциплины (модули)  |   |       |              | 6    | 7       | 7       | 1      | 1      |        |        |        |        | 1      |        | 1      |        |        |        |        |        |        | 5      | 5      |        |  |  |  |  |  |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |         | 54.6    | -      | 56.8   | 51.6   | -      | 53.5   | 53.1   | -      | 55     | 54.8   | -      | 54.4   | 52.3   | -      | 53.5   | 52.5   | -      | 62.3   |        |  |  |  |  |  |
|       |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |         | 58.2    | -      |        | 52     | -      | 69.3   | 52     | -      | 55.5   | 52     | -      | 69.3   | 52     | -      | 69.3   | 52     | -      | 64     |        |  |  |  |  |  |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |      |         | 35      | -      | 38.8   | 34.1   | -      | 36.2   | 33.2   | -      | 35.6   | 34.8   | -      | 35.2   | 34.9   | -      | 34.1   | 32.9   | -      | 34     |        |  |  |  |  |  |
|       |   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |      |         | 0.7     | -      | 1.9    | 0.7    | -      | 0.2    | 2      | -      | 0.4    | 0.5    | -      | 0.4    | 0.4    | -      | 0.4    | 0.4    | -      |        |        |  |  |  |  |  |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                                 |       |              |      |         | 6686.55 | -      | 787    | 516.05 | -      | 692.7  | 613.4  | -      | 634.4  | 504.4  | -      | 657.05 | 528.05 | -      | 600.75 | 541.35 | -      | 611.4  |        |  |  |  |  |  |
|       |   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |      |         | 122     | -      | 38     | 10     | -      | 2      | 36     | -      | 6      | 6      | -      | 6      | 6      | -      | 6      | 6      | -      |        |        |  |  |  |  |  |
|       |   | Блок Б1.ЭД                              |       |              |      |         | 122     | -      | 38     | 10     | -      | 2      | 36     | -      | 6      | 6      | -      | 6      | 6      | -      | 6      | 6      | -      |        |        |  |  |  |  |  |
|       |   | Блок Б2                                 |       |              |      |         | 1033.4  | -      |        | 138    | -      | 0.35   |        | -      |        | 138    | -      | 0.35   | 138    | -      | 0.35   | 138    | -      | 0.35   | 480    |  |  |  |  |  |
|       |   | Блок Б3                                 |       |              |      |         | 146     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 146    |  |  |  |  |  |
|       |   | Блок ФТД                                |       |              |      |         | 154     | -      | 22     |        | -      |        |        | -      |        | 28     | -      |        |        | -      |        |        | -      | 104    |        |  |  |  |  |  |
|       | Итого по всем блокам  |   |       |              |      | 8141.95 | -       | 847    | 664.05 | -      | 695.05 | 649.4  | -      | 640.4  | 676.4  | -      | 663.4  | 672.05 | -      | 607.1  | 685.35 | -      | 715.75 | 626    |        |  |  |  |  |  |
|       | Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)  | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |      |         | 34.7    | -      | 38.8   | 33.8   | -      | 36     | 32.9   | -      | 35.3   | 34.5   | -      | 35     | 34.6   | -      | 33.7   | 32.8   | -      | 33.7   |        |  |  |  |  |  |
|       |   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |      |         |         | -      | 1.9    | 0.7    | -      | 0.2    | 2      | -      | 0.4    | 0.5    | -      | 0.4    | 0.4    | -      | 0.4    | 0.4    | -      |        |        |  |  |  |  |  |
|       | Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |         |         | 3      | 3      | 6      | 2      | 4      | 8      | 4      | 4      | 6      | 3      | 3      | 6      | 5      | 1      | 4      | 4      | 4      |        |  |  |  |  |  |
|       |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |         |         | 7      | 5      | 2      | 5      | 1      | 4      | 4      | 2      | 2      | 4      | 3      | 1      | 7      | 1      | 6      | 2      | 2      |        |  |  |  |  |  |
|       |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |         |         | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        |        |        |        | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      |        | 3      | 2      | 1      |  |  |  |  |  |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |      |         | 28.94%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |
|       | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |      |         | 85.6%   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |
|       | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |      |         | 60.02%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |