Рассмотрен на заседании
Ученого совета ФГБОУ ВО НГМУ
Минздрава России
Протокол № 3
от "17" апреля 2018г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ Ректор ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России, профессор
И.О.Маринкин
от "20" апреля 2018г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН по специальности 30.05.02 Медицинская биофизика. Очная форма обучения. Год набора 2015.

| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | ЗЕ | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | |
| Б1.Б.01 | Философия | 6 | 5,6 | | 5 | 180 | 100.7 | 43.3 | 36 |
| Б1.Б.02 | История | | 4 | | 3 | 108 | 66.2 | 41.8 | |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | | 1,2 | | 3 | 108 | 70.4 | 37.6 | |
| Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 6,7 | | 5 | 180 | 132.4 | 47.6 | |
| Б1.Б.05 | Правоведение | | 11 | | 2 | 72 | 48.2 | 23.8 | |
| Б1.Б.06 | Экономика | | 6 | | 2 | 72 | 50.2 | 21.8 | |
| Б1.Б.07 | Латинский язык | | 1,2 | | 3 | 108 | 80.4 | 27.6 | |
| Б1.Б.08 | Психология, педагогика | | 5 | | 3 | 108 | 74.2 | 33.8 | |
| Б1.Б.09 | Высшая математика | 4 | 1-4 | | 11 | 396 | 249.1 | 110.9 | 36 |
| Б1.Б.10 | Информатика, медицинская информатика | | 1-4 | | 9 | 324 | 204.8 | 119.2 | |
| Б1.Б.11 | Физика | 4 | 1-4 | | 15 | 540 | 337.1 | 166.9 | 36 |
| Б1.Б.12 | Химия | | 1-3 | | 12 | 432 | 298.6 | 133.4 | |
| Б1.Б.13 | Биология | 3 | 1-3 | | 10 | 360 | 206.9 | 117.1 | 36 |
| Б1.Б.14 | **Морфология: анатомия человека, гистология, цитология** | | | | 16 | **576** | **371.6** | **150.4** | **54** |
| Б1.Б.14.01 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология (Анатомия человека) | 3 | 1-3 | | 10 | 360 | 234.9 | 89.1 | 36 |
| Б1.Б.14.02 | Морфология: анатомия человека, гистология, цитология (Гистология, цитология) | 3 | 2,3 | | 6 | 216 | 136.7 | 61.3 | 18 |
| Б1.Б.15 | Физиология | 4 | 3,4 | | 9 | 324 | 184.7 | 103.3 | 36 |
| Б1.Б.16 | Микробиология, вирусология, иммунология | 5 | 4,5 | | 8 | 288 | 160.7 | 91.3 | 36 |
| Б1.Б.17 | Фармакология | 7 | 5-7 | | 10 | 360 | 222.9 | 101.1 | 36 |
| Б1.Б.18 | Гигиена и экология человека | 8 | 7,8 | | 9 | 324 | 192.7 | 95.3 | 36 |
| Б1.Б.19 | Патофизиология | 6 | 5,6 | | 6 | 216 | 134.7 | 45.3 | 36 |
| Б1.Б.20 | Патологическая анатомия | 6 | 5,6 | | 6 | 216 | 134.7 | 45.3 | 36 |
| Б1.Б.21 | Общая и медицинская биофизика | 10 | 6-10 | | 16 | 576 | 373.3 | 166.7 | 36 |
| Б1.Б.22 | Медицинская электроника | | 8 | | 3 | 108 | 72.2 | 35.8 | |
| Б1.Б.23 | Инфекционные болезни | 8 | 7,8 | | 6 | 216 | 121.2 | 58.8 | 36 |
| Б1.Б.24 | Фтизиопульмонология | | 6 | | 2 | 72 | 48.2 | 23.8 | |
| Б1.Б.25 | **Внутренние болезни** | | | | 14 | **504** | **314.1** | **153.9** | **36** |
| Б1.Б.25.01 | Внутренние болезни. Пропедевтика внутренних болезней | | 7,8 | | 6 | 216 | 132.9 | 83.1 | |
| Б1.Б.25.02 | Внутренние болезни. Факультетская терапия | 10 | 9,10 | | 8 | 288 | 181.2 | 70.8 | 36 |
| Б1.Б.26 | Хирургические болезни | 9 | 7-9 | | 9 | 324 | 193.9 | 94.1 | 36 |
| Б1.Б.27 | Неврология | | 9,10 | | 5 | 180 | 120.9 | 59.1 | |
| Б1.Б.28 | Эпидемиология | | 11 | | 3 | 108 | 72.2 | 35.8 | |
| Б1.Б.29 | Педиатрия | | 9 | | 3 | 108 | 72.7 | 35.3 | |
| Б1.Б.30 | Лучевая диагностика | 10 | 9,10 | | 6 | 216 | 120.7 | 59.3 | 36 |
| Б1.Б.31 | Общая биохимия | 5 | 4,5 | | 9 | 324 | 184.7 | 103.3 | 36 |
| Б1.Б.32 | Общая и медицинская генетика | | 7,8 | | 10 | 360 | 228.4 | 131.6 | |
| Б1.Б.33 | Клиническая лабораторная диагностика | 11 | 9-11 | | 14 | 504 | 312.9 | 155.1 | 36 |
| Б1.Б.34 | Общественное здоровье и здравоохранение | | 11 | | 4 | 144 | 96.2 | 47.8 | |
| Б1.Б.35 | Общая и медицинская радиобиология | | 6 | | 3 | 108 | 78.2 | 29.8 | |
| Б1.Б.36 | Медицинские биотехнологии | 11 | 10,11 | | 7 | 252 | 144.7 | 71.3 | 36 |
| Б1.Б.37 | Клиническая иммунология | | 7,8 | | 5 | 180 | 120.4 | 59.6 | |
| Б1.Б.38 | Судебная медицина | | 10 | | 2 | 72 | 48.2 | 23.8 | |
| Б1.Б.39 | **Физическая культура и спорт** | | | | 2 | **1056** | **348** | **708** | |
| Б1.Б.39.01 | Физическая культура | | 1 | | 2 | 72 | 34.2 | 37.8 | |
| Б1.Б.39.02 | Элективная дисциплина "Лечебная физкультура" | | 2-4 | | | 328 | 104.6 | 223.4 | |
| Б1.Б.39.03 | Элективная дисциплина "Спортивные секции" | | 2-4 | | | 328 | 104.6 | 223.4 | |
| Б1.Б.39.04 | Элективная дисциплина "Адаптивная физическая культура" | | 2-4 | | | 328 | 104.6 | 223.4 | |
| | | | | | *270* | *10704* | *6392.3* | *3609.7* | *702* |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | Биоэтика | | 4 | | 2 | 72 | 50.2 | 21.8 | |
| Б1.В.02 | Русский язык и культура речи | | 5 | | 2 | 72 | 44.2 | 27.8 | |
| Б1.В.03 | Общая и медицинская экология | 2 | 1,2 | | 6 | 216 | 120.7 | 59.3 | 36 |
| Б1.В.04 | Функциональная диагностика | | 11 | | 2 | 72 | 48.2 | 23.8 | |
| Б1.В.05 | Основы исследовательской работы | | 11 | | 3 | 108 | 72.2 | 35.8 | |
| Б1.В.06 | Профилактика наркомании и алкоголизма | | 5 | | 2 | 72 | 36.2 | 35.8 | |
| Б1.В.07 | Фундаментальные и прикладные аспекты медицинской биотехнологии | | 10 | | 3 | 108 | 72.2 | 35.8 | |
| Б1.В.08 | История медицины | | 4 | | 2 | 72 | 50.2 | 21.8 | |
| Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | | | 2 | **72** | **50.2** | **21.8** | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Социология | | 6 | | 2 | 72 | 50.2 | 21.8 | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Культурология | | 6 | | 2 | 72 | 50.2 | 21.8 | |
| Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | | | | 3 | **108** | **72.2** | **35.8** | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Биобезопасность | | 9 | | 3 | 108 | 72.2 | 35.8 | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы инфекционной безопасности | | 9 | | 3 | 108 | 72.2 | 35.8 | |
| Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | | | | 4 | **144** | **96.4** | **47.6** | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Нанотехнологии в медицине | | 10,11 | | 4 | 144 | 96.4 | 47.6 | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Разработка и получение лекарственных форм и систем доставки лекарств | | 10,11 | | 4 | 144 | 96.4 | 47.6 | |
| Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | | | | 2 | **72** | **48.2** | **23.8** | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Экология микроорганизмов | | 11 | | 2 | 72 | 48.2 | 23.8 | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Экологическая микробиология | | 11 | | 2 | 72 | 48.2 | 23.8 | |
| | | | | | *33* | *1188* | *761.1* | *390.9* | *36* |
| | | | | | *303* | *11892* | *7153.4* | *4000.6* | *738* |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | |
| Б2.Б.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | 2 | 6 | 216 | 145.2 | 70.8 | |
| Б2.Б.02(У) | Клиническая практика "Основы общего ухода" | | | 4 | 4 | 144 | 97.2 | 46.8 | |
| Б2.Б.03(П) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков "Лаборантская" | | | 6 | 5 | 180 | 41.2 | 138.8 | |
| Б2.Б.04(П) | Клиническая практика "Биофизическая" | | | 8 | 5 | 180 | 41.2 | 138.8 | |
| Б2.Б.05(П) | Научно-исследовательская работа | | | 10 | 4 | 144 | 33.2 | 110.8 | |
| Б2.Б.06(Пд) | Преддипломная практика | | | 12 | 27 | 972 | 217.2 | 754.8 | |
| | | | | | *51* | *1836* | *575.2* | *1260.8* | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты | | | | 5 | 180 | 12 | 168 | |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | | | | 1 | 36 | 2 | 34 | |
| | | | | | *6* | *216* | *14* | *202* | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | Информационное обеспечение учебного процесса | | 1 | | 1 | 36 | 6.2 | 29.8 | |
| ФТД.В.02 | **Симуляционный курс.** | | | | 4 | **144** | **96.8** | **47.2** | |
| ФТД.В.02.01 | Симуляционный курс. Сердечно-легочная реанимация | | 11 | | 1 | 36 | 24.2 | 11.8 | |
| ФТД.В.02.02 | Симуляционный курс. Функциональная диагностика: электрокардиография и нагрузочные пробы, спирография | | 11 | | 1 | 36 | 24.2 | 11.8 | |
| ФТД.В.02.03 | Симуляционный курс. Функциональная диагностика: электроэнцефалография | | 11 | | 1 | 36 | 24.2 | 11.8 | |
| ФТД.В.02.04 | Симуляционный курс.Неотложная медицинская помощь | | 11 | | 1 | 36 | 24.2 | 11.8 | |
| | | | | | *5* | *180* | *103* | *77* | |

Примечание: **ВИБ -** ведение истории болезней; **Аттк** - аттестационная контактная работа; **КПП** - контактная производственная практика; **КУП -** контактная учебная практика; **СР -** самостоятельная работа.

**РАЗРАБОТЧИК:**

Декан медико-профилактического факультета ______________ Н.Г.Никифорова

**СОГЛАСОВАНО:**

Проректор по учебной работе ______________ А.Н.Евстропов

Начальник учебно - методического отдела ______________ Н.В.Пименова