

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского" Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
" 27<sup>го</sup> 02 2025 г.  
Еремин А.В.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 27.02.2025

06.05.01

Специальность 06.05.01 Биотехнология и биоинформатика

Институт: Фармации, профилактической медицины и биомедицины

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Квалификация: биотехнолог и биоинформатик |
| Форма обучения: очная                     |
| Срок обучения: 5л                         |
| Виды профессиональной деятельности        |
| - 01 Образование и наука                  |

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2025  
973  
12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе  
Директор ДООД  
Директор ИФПМИБМ

/ Клокунова Н.А./  
/ Федюков С.В./  
/ Кульшань Т.А./

| Индекс | Наименование                                                                                                       | Формы контроля |     | Всего часов |          |                           |        |      |      |          |            |     |     | ЗЕТ |     | Распределение по курсам и семестрам |     |     |     |     |                    |          |     |     |     | Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед. | Закрепленная кафедра |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|-------------|----------|---------------------------|--------|------|------|----------|------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|----------|-----|-----|-----|----------------------|----------------------|
|        |                                                                                                                    |                |     | в том числе |          |                           |        |      |      |          |            |     |     |     |     | Семестр 1 [20 нед]                  |     |     |     |     | Семестр 2 [19 нед] |          |     |     |     |                      |                      |
|        |                                                                                                                    | Экз            | Зач | По плану    | По факту | Контакт. раб. (по задан.) | из них |      | СРС  | Контроль | Экспертное | Лек | Лаб | Пр  | СРС | Контроль                            | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр  | СРС                | Контроль | ЗЕТ |     |     |                      |                      |
|        |                                                                                                                    |                |     |             |          |                           | Лек    | Лаб  |      |          |            |     |     |     |     |                                     |     |     |     |     |                    |          |     | Пр  | ЗЕТ |                      |                      |
| 4      | Итого                                                                                                              | 25             | 37  | 11128       | 11128    | 5486                      | 1358   | 288  | 3840 | 3482     | 864        | 300 | 300 | 148 | 74  | 426                                 | 414 | 72  | 30  | 110 | 74                 | 344      | 354 | 144 | 27  | -                    |                      |
| 6      | Итого по ООП (без факультативов)                                                                                   | 25             | 37  | 11128       | 11128    | 5486                      | 1358   | 288  | 3840 | 3482     | 864        | 300 | 300 | 148 | 74  | 426                                 | 414 | 72  | 30  | 110 | 74                 | 344      | 354 | 144 | 27  | -                    |                      |
| 8      | Б=78% В=22% ДВ(от В)=15,5%                                                                                         | 24             | 37  | 9724        | 9724     | 5486                      | 1358   | 288  | 3840 | 3410     | 828        | 261 | 261 | 148 | 74  | 426                                 | 414 | 72  | 30  | 110 | 74                 | 344      | 354 | 144 | 27  | -                    |                      |
| 9      | Итого по блоку Б1                                                                                                  | 24             | 37  | 9724        | 9724     | 5486                      | 1358   | 288  | 3840 | 3410     | 828        | 261 | 261 | 148 | 74  | 426                                 | 414 | 72  | 30  | 110 | 74                 | 344      | 354 | 144 | 27  | -                    |                      |
| 11     | Б=78% В=22% ДВ(от В)=15,5%                                                                                         | 24             | 37  | 9724        | 9724     | 5486                      | 1358   | 288  | 3840 | 3410     | 828        | 261 | 261 | 148 | 74  | 426                                 | 414 | 72  | 30  | 110 | 74                 | 344      | 354 | 144 | 27  | -                    |                      |
| 12     | Б1                                                                                                                 | 24             | 37  | 9724        | 9724     | 5486                      | 1358   | 288  | 3840 | 3410     | 828        | 261 | 261 | 148 | 74  | 426                                 | 414 | 72  | 30  | 110 | 74                 | 344      | 354 | 144 | 27  | -                    |                      |
| 14     | Б1.Б. Базовая часть                                                                                                | 21             | 21  | 7308        | 7308     | 3962                      | 1062   | 288  | 2632 | 2570     | 756        | 203 | 203 | 144 | 74  | 340                                 | 378 | 72  | 28  | 104 | 74                 | 260      | 318 | 144 | 25  | -                    |                      |
| 15     | Б1.Б.1 История России                                                                                              | 1              | 1   | 144         | 144      | 90                        | 20     | 70   | 18   | 36       | 4          | 4   | 4   | 20  |     | 70                                  | 18  | 36  | 4   |     |                    |          |     |     |     | 36                   | 1                    |
| 18     | Б1.Б.2 Клеточная биология                                                                                          | 1              | 1   | 108         | 108      | 44                        | 12     | 32   | 28   | 36       | 3          | 3   | 3   | 12  |     | 32                                  | 28  | 36  | 3   |     |                    |          |     |     |     | 36                   | 7                    |
| 21     | Б1.Б.3 Основы российской государственности                                                                         | 1              | 1   | 72          | 72       | 54                        | 24     | 30   | 18   |          |            | 2   | 2   | 24  |     | 30                                  | 18  |     | 2   |     |                    |          |     |     |     | 36                   | 1                    |
| 24     | Б1.Б.4 Физическая культура и спорт                                                                                 | 1              | 1   | 72          | 72       | 36                        | 10     | 26   | 36   |          |            | 2   | 2   | 10  |     | 26                                  | 36  |     | 2   |     |                    |          |     |     |     | 36                   | 5                    |
| 27     | Б1.Б.5 Теория эволюции                                                                                             | 1              | 1   | 72          | 72       | 36                        | 12     | 24   | 36   |          |            | 2   | 2   | 12  |     | 24                                  | 36  |     | 2   |     |                    |          |     |     |     | 36                   | 7                    |
| 30     | Б1.Б.6 Линейная алгебра                                                                                            | 1              | 1   | 108         | 108      | 64                        | 18     | 46   | 44   |          |            | 3   | 3   | 18  |     | 46                                  | 44  |     | 3   |     |                    |          |     |     |     | 36                   | 11                   |
| 33     | Б1.Б.7 Иностранный язык                                                                                            | 2              | 2   | 252         | 252      | 116                       |        | 116  | 100  |          |            | 36  | 7   | 7   |     | 58                                  | 50  |     | 3   |     |                    |          |     |     |     | 36                   | 3                    |
| 36     | Б1.Б.8 Биотехника                                                                                                  | 2              | 2   | 180         | 180      | 88                        | 20     | 68   | 56   |          |            | 5   | 5   | 10  | 34  | 28                                  |     | 2   | 10  | 34  |                    | 18       | 36  |     |     | 36                   | 7                    |
| 39     | Б1.Б.9 Общая и неорганическая химия                                                                                | 2              | 2   | 216         | 216      | 108                       | 28     | 80   | 72   |          |            | 6   | 6   | 14  | 40  | 54                                  |     | 3   | 14  | 40  |                    | 56       | 34  |     |     | 36                   | 9                    |
| 42     | Б1.Б.10 Микробиология и вирусология                                                                                | 2              | 2   | 288         | 288      | 152                       | 42     | 110  | 100  |          |            | 8   | 8   | 24  |     | 54                                  | 66  |     | 4   | 18  |                    | 56       | 34  |     |     | 36                   | 8                    |
| 45     | Б1.Б.11 Молекулярная биология                                                                                      | 2              | 2   | 108         | 108      | 54                        | 14     | 40   | 54   |          |            | 3   | 3   |     |     |                                     |     |     | 3   | 14  |                    | 40       | 54  |     |     | 36                   | 7                    |
| 48     | Б1.Б.12 Общая психология и эргономика                                                                              | 2              | 2   | 72          | 72       | 44                        | 18     | 26   | 28   |          |            | 2   | 2   |     |     |                                     |     |     | 2   | 18  |                    | 26       | 28  |     |     | 36                   | 6                    |
| 51     | Б1.Б.13 Физика                                                                                                     | 3              | 3   | 216         | 216      | 92                        | 24     | 68   | 88   |          |            | 6   | 6   |     |     |                                     |     |     | 6   | 12  |                    | 34       | 62  |     |     | 36                   | 11                   |
| 54     | Б1.Б.14 Математический анализ                                                                                      | 3              | 3   | 252         | 252      | 128                       | 36     | 92   | 88   |          |            | 7   | 7   |     |     |                                     |     |     | 7   | 18  |                    | 46       | 44  |     |     | 36                   | 11                   |
| 143    | Б1.В. Вариативная часть                                                                                            | 3              | 16  | 2416        | 2416     | 1504                      | 296    | 1208 | 840  | 72       | 58         | 58  | 58  | 4   |     | 86                                  | 36  |     | 2   | 6   |                    | 84       | 36  |     |     | 2                    | -                    |
| 145    | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины                                                                                    | 3              | 12  | 1764        | 1764     | 974                       | 242    | 732  | 718  | 72       | 49         | 49  | 49  | 4   |     | 32                                  | 36  |     | 2   | 6   |                    | 30       | 36  |     |     | 2                    | -                    |
| 146    | Б1.В.ОД.1 Латинский язык                                                                                           | 1              | 1   | 72          | 72       | 36                        | 4      | 32   | 36   |          |            | 2   | 2   | 4   |     | 32                                  | 36  |     | 2   |     |                    |          |     |     |     | 36                   | 39                   |
| 149    | Б1.В.ОД.2 Русское академическое письмо                                                                             | 2              | 2   | 72          | 72       | 36                        | 6      | 30   | 36   |          |            | 2   | 2   |     |     |                                     |     |     | 2   | 6   |                    | 30       | 36  |     |     | 2                    | 39                   |
| 193    | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору                                                                                       | 4              | 4   | 652         | 652      | 530                       | 54     | 476  | 122  |          | 9          | 9   | 9   |     |     | 54                                  |     |     |     |     |                    | 54       |     |     |     |                      | -                    |
| 195    | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (основная группа/ спортивная группа/лекционная физкультура*) | 6              | 6   | 328         | 328      |                           |        | 328  |      |          |            |     |     |     |     | 54                                  |     |     |     |     |                    |          |     |     |     | 36                   | 5                    |
| 223    | Индекс                                                                                                             | Экз            | Зач | По плану    | По факту | ЗЕТ                       | ЗЕТ    | ЗЕТ  | ЗЕТ  | ЗЕТ      | ЗЕТ        | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ                                 | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ                | ЗЕТ      | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ                  | ЗЕТ                  |
| 224    | Индекс                                                                                                             | Экз            | Зач | По плану    | По факту | ЗЕТ                       | ЗЕТ    | ЗЕТ  | ЗЕТ  | ЗЕТ      | ЗЕТ        | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ                                 | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ                | ЗЕТ      | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ | ЗЕТ                  | ЗЕТ                  |
| 225    | Б2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)                                                    |                |     | 1188        | 1188     |                           |        | 33   | 33   |          |            |     |     |     |     |                                     |     |     | 2   |     |                    | 108      |     |     | 3   | -                    |                      |
| 226    | Б2.У Учебная практика                                                                                              |                |     | 216         | 216      |                           |        | 6    | 6    |          |            |     |     |     |     |                                     |     |     | 2   |     |                    | 108      |     |     | 3   | -                    |                      |
| 227    | Б2.У.1 Практика по получению первичных умений и навыков "Биотехника"                                               | Баз            | 2   | 108         | 108      |                           |        | 3    | 3    |          |            |     |     |     |     |                                     |     |     | 2   |     |                    | 108      |     |     | 3   | 7                    |                      |

| Индекс | Наименование                                                                                                       | Формы контроля |        | Всего часов в том числе |          |             |      |      |      |          |            |      |                     | ЗЕТ   | Распределение по курсам и семестрам |     |     |                     |       |     |     |     |                  |          | Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед. | Закрепленная кафедра |      |   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------------------------|----------|-------------|------|------|------|----------|------------|------|---------------------|-------|-------------------------------------|-----|-----|---------------------|-------|-----|-----|-----|------------------|----------|----------------------|----------------------|------|---|
|        |                                                                                                                    | Экзамены       | Зачеты | По ЗЕТ                  | По плану | из них      |      |      | СРС  | Контроль | Экспертное | Факт | Семестр 3 [20 нед.] |       |                                     |     |     | Семестр 4 [18 нед.] |       |     |     |     |                  |          |                      |                      |      |   |
|        |                                                                                                                    |                |        |                         |          | Лек         | Лаб  | Пр   |      |          |            |      | Лек                 |       | Лаб                                 | Пр  | СРС | Контроль            | ЗЕТ   | Лек | Лаб | Пр  | СРС              | Контроль |                      |                      | ЗЕТ  |   |
|        |                                                                                                                    |                |        |                         |          |             |      |      |      |          |            |      |                     |       |                                     |     |     |                     |       |     |     |     |                  |          |                      |                      |      |   |
| 4      | Итого                                                                                                              | 25             | 37     | 11128                   | 11128    | 5486        | 1358 | 288  | 3840 | 3482     | 864        | 300  | 300                 | 154   | 20                                  | 510 | 396 | 72                  | 30.5  | 130 | 10  | 438 | 304              | 144      | 30                   | -                    |      |   |
| 6      | Итого по ООП (без факультативов)                                                                                   | 25             | 37     | 11128                   | 11128    | 5486        | 1358 | 288  | 3840 | 3482     | 864        | 300  | 300                 | 154   | 20                                  | 510 | 396 | 72                  | 30.5  | 130 | 10  | 438 | 304              | 144      | 30                   | -                    |      |   |
| 8      | Б=78%, В=22%, ЛР(от В)=15.5%                                                                                       | 24             | 37     | 9724                    | 9724     | 5486        | 1358 | 288  | 3840 | 3410     | 828        | 261  | 261                 | 154   | 20                                  | 510 | 396 | 72                  | 30.5  | 130 | 10  | 438 | 304              | 144      | 27                   | -                    |      |   |
| 9      | Итого по блоку Б1                                                                                                  | 24             | 37     | 9724                    | 9724     | 5486        | 1358 | 288  | 3840 | 3410     | 828        | 261  | 261                 | 154   | 20                                  | 510 | 396 | 72                  | 30.5  | 130 | 10  | 438 | 304              | 144      | 27                   | -                    |      |   |
| 11     | Б=78%, В=22%, ЛР(от В)=15.5%                                                                                       | 24             | 37     | 9724                    | 9724     | 5486        | 1358 | 288  | 3840 | 3410     | 828        | 261  | 261                 | 154   | 20                                  | 510 | 396 | 72                  | 30.5  | 130 | 10  | 438 | 304              | 144      | 27                   | -                    |      |   |
| 12     | Дисциплины (модули)                                                                                                | 24             | 37     | 9724                    | 9724     | 5486        | 1358 | 288  | 3840 | 3410     | 828        | 261  | 261                 | 154   | 20                                  | 510 | 396 | 72                  | 30.5  | 130 | 10  | 438 | 304              | 144      | 27                   | -                    |      |   |
| 14     | Б1.Б. Базовая часть                                                                                                | 21             | 21     | 7308                    | 7308     | 3992        | 1052 | 288  | 2632 | 2570     | 756        | 203  | 203                 | 122   | 20                                  | 342 | 290 | 72                  | 23.5  | 124 | 10  | 448 | 144              | 144      | 25                   | -                    |      |   |
| 51     | Б1.Б.13 Физика                                                                                                     | 3              | 3      | 216                     | 216      | 92          | 24   | 68   | 88   | 88       | 36         | 6    | 6                   | 12    |                                     | 34  | 26  | 36                  | 3     |     |     |     |                  |          |                      | 36                   | 11   |   |
| 54     | Б1.Б.14 Математический анализ                                                                                      | 3              | 3      | 252                     | 252      | 128         | 36   | 92   | 88   | 36       | 36         | 7    | 7                   | 18    |                                     | 46  | 44  | 36                  | 4     |     |     |     |                  |          |                      | 36                   | 11   |   |
| 57     | Б1.Б.15 Философия                                                                                                  | 3              | 3      | 72                      | 72       | 54          | 12   | 42   | 18   |          |            | 2    | 2                   | 12    |                                     | 42  | 18  |                     | 2     |     |     |     |                  |          |                      | 36                   | 1    |   |
| 60     | Б1.Б.16 Органическая химия                                                                                         | 4              | 4      | 216                     | 216      | 118         | 28   | 30   | 62   | 36       | 36         | 6    | 6                   | 16    | 20                                  | 30  | 42  |                     | 3     | 12  | 10  | 30  | 20               | 36       | 3                    | 36                   | 9    |   |
| 63     | Б1.Б.17 Биохимия                                                                                                   | 4              | 4      | 180                     | 180      | 108         | 20   | 88   | 36   | 36       | 36         | 5    | 5                   | 12    |                                     | 44  | 16  |                     | 2     | 8   |     | 44  | 20               | 36       | 3                    | 36                   | 10   |   |
| 66     | Б1.Б.18 Зоология                                                                                                   | 4              | 4      | 180                     | 180      | 88          | 20   | 68   | 56   | 36       | 36         | 5    | 5                   | 10    |                                     | 34  | 28  |                     | 2     | 10  |     | 34  | 28               | 36       | 3                    | 36                   | 7    |   |
| 69     | Б1.Б.19 Информатика                                                                                                | 4              | 4      | 180                     | 180      | 80          | 28   | 52   | 64   | 36       | 36         | 5    | 5                   | 14    |                                     | 26  | 32  |                     | 2     | 14  |     | 26  | 32               | 36       | 3                    | 36                   | 11   |   |
| 72     | Б1.Б.20 Базы данных и основные методы биоинформатики                                                               | 4              | 4      | 108                     | 108      | 72          | 16   | 56   | 36   |          |            | 3    | 3                   | 8     |                                     | 28  | 18  |                     | 1.5   | 8   |     | 28  | 18               |          | 1.5                  | 36                   | 8    |   |
| 75     | Б1.Б.21 Педагогика                                                                                                 | 4              | 4      | 72                      | 72       | 44          | 10   | 34   | 28   |          |            | 2    | 2                   |       |                                     |     |     |                     |       | 10  |     | 34  | 28               |          | 2                    | 36                   | 4    |   |
| 78     | Б1.Б.22 Физиология человека и животных                                                                             | 4              | 4      | 108                     | 108      | 72          | 24   | 48   | 36   | 36       |            | 3    | 3                   |       |                                     |     |     |                     |       | 24  |     | 48  | 36               |          | 3                    | 36                   | 13   |   |
| 81     | Б1.Б.23 Статистические методы в биомедицине                                                                        | 5              | 5      | 252                     | 252      | 128         | 36   | 92   | 88   | 36       | 36         | 7    | 7                   |       |                                     |     |     |                     |       | 18  |     | 46  | 44               |          | 3                    | 36                   | 11   |   |
| 84     | Б1.Б.24 Генетика                                                                                                   | 5              | 5      | 432                     | 432      | 234         | 60   | 114  | 162  | 36       | 36         | 12   | 12                  | 20    |                                     | 58  | 66  |                     | 4     | 20  |     | 58  | 48               |          | 3.5                  | 36                   | 7    |   |
| 143    | Б1.В. Выдающаяся часть                                                                                             | 3              | 16     | 2416                    | 2416     | 1304        | 296  | 1208 | 940  | 72       | 36         | 58   | 58                  | 32    |                                     | 168 | 106 |                     | 7     | 6   |     | 90  | 30               |          | 2                    | -                    | -    |   |
| 145    | Б1.В.О.1 Обязательные дисциплины                                                                                   | 3              | 12     | 1764                    | 1764     | 974         | 242  | 732  | 718  | 72       | 49         | 49   | 32                  |       | 114                                 | 106 |     | 7                   | 6     |     | 36  | 30  |                  | 2        | -                    | -                    | -    |   |
| 152    | Б1.В.О.1.3 Экология                                                                                                | 3              | 3      | 72                      | 72       | 38          | 8    | 30   | 34   |          |            | 2    | 2                   | 8     |                                     | 30  | 34  |                     | 2     |     |     |     |                  |          |                      | 36                   | 7    |   |
| 155    | Б1.В.О.1.4 Основы программирования на языке Python                                                                 | 3              | 3      | 108                     | 108      | 64          | 14   | 50   | 44   |          |            | 3    | 3                   | 14    |                                     | 50  | 44  |                     | 3     |     |     |     |                  |          |                      | 36                   | 11   |   |
| 158    | Б1.В.О.1.5 Основы образовательных коммуникаций                                                                     | 3              | 3      | 72                      | 72       | 44          | 10   | 34   | 28   |          |            | 2    | 2                   | 10    |                                     | 34  | 28  |                     | 2     |     |     |     |                  |          |                      | 36                   | 4    |   |
| 161    | Б1.В.О.1.6 Общественный проект "Обучение служением ценностям жизни и здоровью"                                     | 4              | 4      | 72                      | 72       | 42          | 6    | 36   | 30   |          |            | 2    | 2                   |       |                                     |     |     |                     | 6     |     |     | 36  | 30               |          | 2                    | 36                   | 4    |   |
| 193    | Б1.В.Л.В. Дисциплины по выбору                                                                                     | 4              | 4      | 652                     | 652      | 530         | 54   | 476  | 172  |          |            | 9    | 9                   |       |                                     | 54  |     |                     |       |     |     | 54  |                  |          |                      | -                    | -    |   |
| 195    | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (основная группа/ спортивная группа/лекционная физкультура*) | 6              | 328    | 328                     | 328      |             |      | 328  |      |          |            |      |                     |       |                                     | 54  |     |                     |       |     |     | 54  |                  |          |                      | 36                   | 5    |   |
| 223    | Индекс                                                                                                             | Экз            | Зач    | По ЗЕТ                  | По плану | Конт. кт.д. |      |      | СР   | ЗЕТ      | Эксп       | Факт | Недель              | Итого | СР                                  | Ауд | ЗЕТ | Недель              | Итого | СР  | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ нед. |          |                      |                      |      |   |
| 224    | Б2                                                                                                                 | 1188           | 1188   |                         |          |             |      |      |      |          | 33         | 33   |                     |       |                                     |     |     |                     | 2     |     |     |     | 3                | -        | -                    | -                    | -    |   |
| 225    | Б2.У Учебная практика                                                                                              | 216            | 216    |                         |          |             |      |      |      |          | 6          | 6    |                     |       |                                     |     |     |                     | 2     |     |     |     | 108              |          |                      | 3                    | -    |   |
| 227    | Б2.У.2 Практика по получению первичных умений и навыков "Зоологическая"                                            | 108            | 108    |                         |          |             |      |      |      |          | 3          | 3    |                     |       |                                     |     |     |                     | 2     |     |     |     | 108              |          |                      | 3                    | 1.50 | 7 |

| Индекс | Наименование                                                                                                     | Формы контроля |        | По ЭЭГ | По плану | Всего часов |          |                               |             |      | ЗЕТ      |                     | Распределение по курсам и семестрам |      |        |     |     |          |     |     |     |                     | Часов ЗЕТ в ЗЕТ неч. | Закрепленная кафедра |     |          |     |   |  |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|----------|-------------|----------|-------------------------------|-------------|------|----------|---------------------|-------------------------------------|------|--------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|---------------------|----------------------|----------------------|-----|----------|-----|---|--|--|
|        |                                                                                                                  | Экзамены       | Зачеты |        |          | По ЭЭГ      | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | в том числе |      |          |                     | Экспертное                          | Факт | Курс 3 |     |     |          |     |     |     |                     |                      |                      |     |          |     |   |  |  |
|        |                                                                                                                  |                |        | Лек    | Лаб      |             |          |                               | Пр          | СРС  | Контроль | Семестр 5 [19 нед.] |                                     |      |        |     |     |          |     |     |     | Семестр 6 [17 нед.] |                      |                      |     |          |     |   |  |  |
|        |                                                                                                                  |                |        |        |          |             |          |                               |             |      |          | Лек                 |                                     |      | Лаб    | Пр  | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр                  |                      |                      | СРС | Контроль | ЗЕТ |   |  |  |
| 4      | Итого                                                                                                            | 251            | 37     | 11128  | 11128    | 5486        | 1358     | 288                           | 3840        | 3482 | 864      | 300                 | 300                                 | 168  | 60     | 458 | 412 | 72       | 31  | 160 | 20  | 444                 | 406                  | 108                  | 30  | -        |     |   |  |  |
| 6      | Итого по ООП (без факультативов)                                                                                 | 251            | 37     | 11128  | 11128    | 5486        | 1358     | 288                           | 3840        | 3482 | 864      | 300                 | 300                                 | 168  | 60     | 458 | 412 | 72       | 31  | 160 | 20  | 444                 | 406                  | 108                  | 30  | -        |     |   |  |  |
| 8      | Б=78%, В=22%, ДВ(от В)=15,5%                                                                                     |                |        |        |          |             | 56%      | 25%                           | 5%          | 70%  | 35%      | 9%                  |                                     |      |        |     |     |          |     |     |     |                     |                      |                      |     |          |     | - |  |  |
| 9      | Итого по блоку Б1                                                                                                | 24             | 37     | 9724   | 9724     | 5486        | 1358     | 288                           | 3840        | 3410 | 828      | 261                 | 261                                 | 168  | 60     | 458 | 412 | 72       | 31  | 160 | 20  | 444                 | 406                  | 108                  | 30  | -        |     |   |  |  |
| 11     | Б=78%, В=22%, ДВ(от В)=15,5%                                                                                     |                |        |        |          |             | 56%      | 25%                           | 5%          | 70%  | 35%      | 9%                  |                                     |      |        |     |     |          |     |     |     |                     |                      |                      |     |          |     | - |  |  |
| 12     | Дисциплины (модули)                                                                                              | 24             | 37     | 9724   | 9724     | 5486        | 1358     | 288                           | 3840        | 3410 | 828      | 261                 | 261                                 | 168  | 60     | 458 | 412 | 72       | 31  | 160 | 20  | 444                 | 406                  | 108                  | 30  | -        |     |   |  |  |
| 14     | Базовая часть                                                                                                    | 21             | 21     | 7308   | 7308     | 3982        | 1062     | 288                           | 2632        | 2570 | 756      | 203                 | 203                                 | 138  | 60     | 312 | 318 | 72       | 25  | 146 | 20  | 344                 | 354                  | 72                   | 36  | -        |     |   |  |  |
| 81     | Статистические методы в биомедицине                                                                              | 5              |        | 252    | 252      | 128         | 36       |                               | 92          | 88   | 36       | 7                   | 7                                   | 18   |        | 46  | 44  | 36       | 4   |     |     |                     |                      |                      |     | 36       | 11  |   |  |  |
| 84     | Генетика                                                                                                         | 5              |        | 432    | 432      | 234         | 60       |                               | 174         | 162  | 36       | 12                  | 12                                  | 20   |        | 58  | 48  | 36       | 4,5 |     |     |                     |                      |                      |     | 36       | 7   |   |  |  |
| 87     | Информационные технологии в науке и преподавании                                                                 | 5              |        | 108    | 108      | 64          | 20       |                               | 44          | 44   |          | 3                   | 3                                   | 20   |        | 44  | 44  |          | 3   |     |     |                     |                      |                      |     | 36       | 11  |   |  |  |
| 90     | Энзимология                                                                                                      | 5              |        | 108    | 108      | 58          | 14       |                               | 44          | 50   |          | 3                   | 3                                   | 14   |        | 44  | 50  |          | 3   |     |     |                     |                      |                      |     | 36       | 10  |   |  |  |
| 93     | Методология научного познания                                                                                    | 5              |        | 108    | 108      | 64          | 20       |                               | 44          | 44   |          | 3                   | 3                                   | 20   |        | 44  | 44  |          | 3   |     |     |                     |                      |                      |     | 36       | 1   |   |  |  |
| 96     | Физическая и коллоидная химия                                                                                    | 6              |        | 216    | 216      | 108         | 28       | 40                            | 40          | 72   | 36       | 6                   | 6                                   | 14   | 40     | 36  | 36  | 2,5      | 14  | 40  | 36  | 36                  | 3,5                  | 36                   | 4   | 36       | 9   |   |  |  |
| 99     | Аналитическая химия                                                                                              | 6              |        | 216    | 216      | 112         | 32       | 40                            | 40          | 68   | 36       | 6                   | 6                                   | 16   | 20     | 16  |     | 2        | 16  | 20  | 20  | 52                  | 36                   | 4                    | 36  | 9        |     |   |  |  |
| 102    | Экономика                                                                                                        | 6              |        | 108    | 108      | 58          | 12       |                               | 46          | 50   |          | 3                   | 3                                   |      |        |     |     |          | 12  |     | 46  | 50                  |                      | 3                    | 36  | 2        |     |   |  |  |
| 105    | Инженерная энзимология                                                                                           | 6              |        | 108    | 108      | 72          | 24       |                               | 48          | 36   |          | 3                   | 3                                   |      |        |     |     |          | 24  |     | 48  | 36                  |                      | 3                    | 36  | 10       |     |   |  |  |
| 108    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                   | 6              |        | 216    | 216      | 144         | 32       |                               | 112         | 72   |          | 6                   | 6                                   | 16   |        | 56  | 36  |          | 3   | 16  | 56  | 36                  |                      | 3                    | 36  | 12       |     |   |  |  |
| 111    | Клеточные технологии                                                                                             | 6              |        | 108    | 108      | 64          | 20       |                               | 44          | 44   |          | 3                   | 3                                   |      |        |     |     |          | 20  |     | 44  | 44                  |                      | 3                    | 36  | 7        |     |   |  |  |
| 114    | Генная инженерия                                                                                                 | 7              |        | 288    | 288      | 148         | 48       |                               | 100         | 104  | 36       | 8                   | 8                                   |      |        |     |     |          | 24  |     | 50  | 70                  |                      | 4                    | 36  | 7        |     |   |  |  |
| 120    | Биоинформатика                                                                                                   | 8              |        | 396    | 396      | 210         | 56       |                               | 154         | 150  | 36       | 11                  | 11                                  |      |        |     |     |          | 20  |     | 40  | 30                  |                      | 2,5                  | 36  | 8        |     |   |  |  |
| 143    | Базовая часть                                                                                                    | 3              | 16     | 2416   | 2416     | 1504        | 296      |                               | 1208        | 840  | 72       | 58                  | 58                                  | 30   |        | 146 | 94  |          | 6   | 14  | 100 | 52                  | 36                   | 4                    | -   |          |     |   |  |  |
| 145    | Обязательные дисциплины                                                                                          | 3              | 12     | 1764   | 1764     | 974         | 242      |                               | 732         | 718  | 72       | 49                  | 49                                  | 16   |        | 40  | 52  |          | 3   | 14  | 42  | 52                  | 36                   | 4                    | -   |          |     |   |  |  |
| 164    | Б1.В.ОД.7 Иммунодиагностика и иммунопрофилактика                                                                 | 6              |        | 252    | 252      | 112         | 30       |                               | 82          | 104  | 36       | 7                   | 7                                   | 16   |        | 40  | 52  |          | 3   | 14  | 42  | 52                  | 36                   | 4                    | 36  | 8        |     |   |  |  |
| 193    | Б1.В.ДВ. Дисциплины по выбору                                                                                    | 4              |        | 652    | 652      | 530         | 54       |                               | 476         | 122  |          | 9                   | 9                                   | 14   |        | 106 | 42  |          | 3   |     |     |                     |                      |                      | -   |          |     |   |  |  |
| 195    | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (основная группа/ спортивная группа/лечебная физкультура*) | 6              |        | 328    | 328      | 328         |          |                               | 328         |      |          |                     |                                     |      | 54     |     |     |          |     |     |     |                     |                      |                      | 36  | 5        |     |   |  |  |
| 199    | Б1.В.ДВ.1                                                                                                        |                |        |        |          |             |          |                               |             |      |          |                     |                                     |      |        |     |     |          |     |     |     |                     |                      |                      |     |          |     |   |  |  |
| 200    | Основы фармакогенетики                                                                                           | 5              |        | 108    | 108      | 66          | 14       |                               | 52          | 42   |          | 3                   | 3                                   | 14   |        | 52  | 42  |          | 3   |     |     |                     |                      |                      | 36  | 7        |     |   |  |  |
| 203    | Цитогенетика (адаптационная дисциплина)                                                                          | 5              |        | 108    | 108      | 66          | 14       |                               | 52          | 42   |          | 3                   | 3                                   | 14   |        | 52  | 42  |          | 3   |     |     |                     |                      |                      | 36  | 7        |     |   |  |  |

| Индекс | Наименование                     | Формы контроля |        | По плану | По факту | Всего часов |          |             |      |      | ЗЕТ |          |            |      |                        | Распределение по курсам и семестрам |    |     |          |                    |     |     |    |     |          | ЗЕТ в нед. | Закрепленная кафедра |     |
|--------|----------------------------------|----------------|--------|----------|----------|-------------|----------|-------------|------|------|-----|----------|------------|------|------------------------|-------------------------------------|----|-----|----------|--------------------|-----|-----|----|-----|----------|------------|----------------------|-----|
|        |                                  | Экзамны        | Зачеты |          |          | По плану    | По факту | в том числе |      |      |     |          | Экспертное | факт | Семестр 7 [17/3/6 нед] |                                     |    |     |          | Семестр 8 [19 нед] |     |     |    |     |          |            |                      |     |
|        |                                  |                |        |          |          |             |          | Лек         | Лаб  | Пр   | СРС | Контроль |            |      | Лек                    | Лаб                                 | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ                | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль |            |                      | ЗЕТ |
|        |                                  |                |        |          |          |             |          |             |      |      |     |          |            |      |                        |                                     |    |     |          |                    |     |     |    |     |          |            |                      |     |
| 4      | Итого                            | 25             | 37     | 11128    | 11128    | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3482 | 864 | 300      | 300        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 29  | 136      | 366                | 362 | 36  | 31 | -   | -        |            |                      |     |
| 5      | Итого по ООП (без факультативов) | 25             | 37     | 11128    | 11128    | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3482 | 864 | 300      | 300        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 29  | 136      | 366                | 362 | 36  | 31 | -   | -        |            |                      |     |
| 6      | Итого по блоку Б1                | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 7      | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 8      | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 9      | Итого по блоку Б1                | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 10     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 11     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 12     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 13     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 14     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 15     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 16     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 17     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 18     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 19     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 20     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 21     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 22     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 23     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 24     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 25     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 26     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 27     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 28     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 29     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 30     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 31     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 32     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 33     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 34     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 35     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 36     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 37     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 38     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 39     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 40     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 41     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 42     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 43     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 44     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 45     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 46     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 47     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 48     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 49     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 50     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 51     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 52     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 53     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 54     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 55     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 56     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      | 366                | 362 | 36  | 25 | -   | -        |            |                      |     |
| 57     | Б1-78% В-22% ДВ(от В)-15,5%      | 24             | 37     | 9724     | 9724     | 5466        | 1338     | 286         | 3840 | 3410 | 828 | 261      | 261        | 108  | 356                    | 292                                 | 72 | 23  | 136      |                    |     |     |    |     |          |            |                      |     |

| Индекс | Наименование                     | Формы контроля |        | Всего часов |          |                               |             |     |      | ЗЕТ        |        | Распределение по курсам и семестрам |                        |        |       |     |          |                    |        |       |    | ЗЕТ в нед. | Закрепленная кафедра |                    |          |      |    |    |  |
|--------|----------------------------------|----------------|--------|-------------|----------|-------------------------------|-------------|-----|------|------------|--------|-------------------------------------|------------------------|--------|-------|-----|----------|--------------------|--------|-------|----|------------|----------------------|--------------------|----------|------|----|----|--|
|        |                                  | Экзамны        | Зачеты | По плану    | По факту | в том числе                   |             |     |      | Эксп. факт | Курс 5 |                                     |                        |        |       |     |          |                    |        |       |    |            |                      |                    |          |      |    |    |  |
|        |                                  |                |        |             |          | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | Лек         | Лаб | Пр   |            | СРС    | Контроль                            | Семестр 9 [18 3/6 нед] |        |       |     |          | Семестр 10 [1 нед] |        |       |    |            |                      |                    |          |      |    |    |  |
|        |                                  |                |        |             |          |                               |             |     |      |            |        |                                     | Лек                    | Лаб    | Пр    | СРС | Контроль | ЗЕТ                | Лек    | Лаб   | Пр |            |                      | СРС                | Контроль | ЗЕТ  |    |    |  |
| 4      | Итого                            | 25             | 37     | 11128       | 11128    | 5486                          | 1358        | 288 | 3840 | 3482       | 864    | 300                                 | 300                    | 164    | 30    | 326 | 362      |                    | 30,5   | 80    |    | 172        | 180                  | 144                | 28       | -    |    |    |  |
| 6      | Итого по ООП (без факультативов) | 25             | 37     | 11128       | 11128    | 5486                          | 1358        | 288 | 3840 | 3482       | 864    | 300                                 | 300                    | 164    | 30    | 326 | 362      |                    | 30,5   | 80    |    | 172        | 180                  | 144                | 28       | -    |    |    |  |
| 8      | Б=78% В=22% ЛВ(от В)=15,5%       |                |        |             |          | 56%                           | 25%         | 5%  | 70%  | 35%        | 9%     |                                     |                        | 261    | 261   | 164 | 30       | 326                | 362    | 24,5  | 80 |            | 172                  | 180                | 108      | 13   | -  |    |  |
| 9      | Итого по блоку Б1                | 24             | 37     | 9724        | 9724     | 5486                          | 1358        | 288 | 3840 | 3410       | 826    |                                     |                        | 164    | 30    | 326 | 362      |                    | 24,5   | 80    |    | 172        | 180                  | 108                | 13       | -    |    |    |  |
| 11     | Б=78% В=22% ЛВ(от В)=15,5%       |                |        |             |          | 56%                           | 25%         | 5%  | 70%  | 35%        | 9%     |                                     |                        | 261    | 261   | 164 | 30       | 326                | 362    | 24,5  | 80 |            | 172                  | 180                | 108      | 13   | -  |    |  |
| 12     | Дисциплины (модули)              | 24             | 37     | 9724        | 9724     | 5486                          | 1358        | 288 | 3840 | 3410       | 826    | 261                                 | 261                    | 164    | 30    | 326 | 362      |                    | 24,5   | 80    |    | 172        | 180                  | 108                | 13       | -    |    |    |  |
| 14     | Б1.Б                             | 24             | 37     | 9724        | 9724     | 5486                          | 1358        | 288 | 3840 | 3410       | 826    | 261                                 | 261                    | 164    | 30    | 326 | 362      |                    | 24,5   | 80    |    | 172        | 180                  | 108                | 13       | -    |    |    |  |
| 14     | Б1.Б                             | 24             | 37     | 9724        | 9724     | 5486                          | 1358        | 288 | 3840 | 3410       | 826    | 261                                 | 261                    | 164    | 30    | 326 | 362      |                    | 24,5   | 80    |    | 172        | 180                  | 108                | 13       | -    |    |    |  |
| 129    | Б1.Б.39                          | А              |        | 144         | 144      | 86                            | 26          |     | 60   | 22         | 36     | 4                                   | 4                      |        |       |     |          |                    |        | 26    |    | 60         | 22                   | 36                 | 4        | 36   | 10 |    |  |
| 132    | Б1.Б.40                          | А              |        | 252         | 252      | 132                           | 48          |     | 84   | 84         | 36     | 7                                   | 7                      | 24     |       |     |          |                    |        | 3,5   | 24 |            | 42                   | 24                 | 36       | 3,5  | 36 | 76 |  |
| 135    | Б1.Б.41                          | А              |        | 396         | 396      | 222                           | 72          |     | 150  | 138        | 36     | 11                                  | 11                     | 32     |       |     |          |                    |        | 4     | 16 |            | 40                   | 34                 | 36       | 3,5  | 36 | 7  |  |
| 138    | Б1.Б.42                          | А              |        | 216         | 216      | 128                           | 38          | 30  | 60   | 88         |        | 6                                   | 6                      | 24     | 30    | 30  | 60       |                    |        | 4     | 14 |            | 30                   | 28                 |          | 2    | 36 | 9  |  |
| 143    | Б1.В                             | 31             | 16     | 2416        | 2416     | 1504                          | 296         |     | 1208 | 840        | 72     | 58                                  | 58                     | 84     |       | 194 | 190      |                    | 13     |       |    |            |                      |                    |          | -    | -  |    |  |
| 145    | Б1.В.ОД                          | 3              | 12     | 1764        | 1764     | 974                           | 242         |     | 732  | 718        | 72     | 49                                  | 49                     | 84     |       | 194 | 190      |                    | 13     |       |    |            |                      |                    |          | -    | -  |    |  |
| 176    | Б1.В.ОД.11                       | 9              |        | 108         | 108      | 62                            | 16          |     | 46   | 46         |        | 3                                   | 3                      | 16     |       | 46  | 46       |                    | 3      |       |    |            |                      |                    |          | 36   | 7  |    |  |
| 179    | Б1.В.ОД.12                       | 9              |        | 144         | 144      | 84                            | 36          |     | 48   | 60         |        | 4                                   | 4                      | 18     |       | 24  | 30       |                    | 2      |       |    |            |                      |                    |          | 36   | 38 |    |  |
| 182    | Б1.В.ОД.13                       | 9              |        | 108         | 108      | 64                            | 16          |     | 48   | 44         |        | 3                                   | 3                      | 16     |       | 48  | 44       |                    | 3      |       |    |            |                      |                    |          | 36   | 10 |    |  |
| 185    | Б1.В.ОД.14                       | 9              |        | 144         | 144      | 92                            | 28          |     | 64   | 52         |        | 4                                   | 4                      | 14     |       | 32  | 26       |                    | 2      |       |    |            |                      |                    |          | 36   | 9  |    |  |
| 188    | Б1.В.ОД.15                       | 9              |        | 108         | 108      | 64                            | 20          |     | 44   | 44         |        | 3                                   | 3                      | 20     |       | 44  | 44       |                    | 3      |       |    |            |                      |                    |          | 36   | 11 |    |  |
| 223    | Индекс                           | Экз            | Зач    | По плану    | По плану | Контакт. раб.                 | Всего часов |     |      | СР         | ЗЕТ    | Эксп                                | Факт                   | Недель | Часов |     |          | ЗЕТ                | Недель | Часов |    |            | ЗЕТ                  | Часов в ЗЕТ в нед. |          |      |    |    |  |
| 224    | Индекс                           | Экз            | Зач    | По плану    | По плану | Контакт. раб.                 | Всего часов |     |      | СР         | ЗЕТ    | Эксп                                | Факт                   | Недель | Часов |     |          | ЗЕТ                | Недель | Часов |    |            | ЗЕТ                  | Часов в ЗЕТ в нед. |          |      |    |    |  |
| 225    | Б2                               |                |        | 1188        | 1188     |                               |             |     |      |            |        | 33                                  | 33                     | 4      |       | 216 |          |                    | 6      | 6     |    | 324        |                      | 9                  | -        | -    |    |    |  |
| 235    | Б2.П                             |                |        | 972         | 972      |                               |             |     |      |            |        | 27                                  | 27                     | 4      |       | 216 |          |                    | 6      | 6     |    | 324        |                      | 9                  |          |      |    |    |  |
| 238    | Б2.П.3                           | А              |        | 216         | 216      |                               |             |     |      |            |        | 6                                   | 6                      | 2      |       | 108 |          |                    | 3      | 2     |    | 108        |                      | 3                  | 36       | 1,50 |    |    |  |
| 239    | Б2.П.4                           | А              |        | 216         | 216      |                               |             |     |      |            |        | 6                                   | 6                      | 2      |       | 108 |          |                    | 3      | 2     |    | 108        |                      | 3                  | 36       | 1,50 | 7  |    |  |
| 240    | Б2.П.5                           | А              |        | 108         | 108      |                               |             |     |      |            |        | 3                                   | 3                      |        |       |     |          |                    | 2      |       |    | 108        |                      | 3                  | 36       | 1,50 |    |    |  |
| 243    | Индекс                           | Экз            | Зач    | По плану    | По плану | Контакт. раб.                 | Всего часов |     |      | СР         | ЗЕТ    | Эксп                                | Факт                   | Недель | Часов |     |          | ЗЕТ                | Недель | Часов |    |            | ЗЕТ                  | Часов в ЗЕТ в нед. |          |      |    |    |  |
| 244    | Индекс                           | Экз            | Зач    | По плану    | По плану | Контакт. раб.                 | Всего часов |     |      | СР         | ЗЕТ    | Эксп                                | Факт                   | Недель | Часов |     |          | ЗЕТ                | Недель | Часов |    |            | ЗЕТ                  | Часов в ЗЕТ в нед. |          |      |    |    |  |
| 245    | Б3                               |                |        | 216         | 216      |                               |             |     |      |            |        | 6                                   | 6                      |        |       |     |          |                    | 4      |       |    |            | 6                    | -                  | -        |      |    |    |  |
| 247    | Индекс                           | Экз            | Зач    | По плану    | По плану | Контакт. раб.                 | Всего часов |     |      | СР         | ЗЕТ    | Эксп                                | Факт                   | Недель | Часов |     |          | ЗЕТ                | Недель | Часов |    |            | ЗЕТ                  | Часов в ЗЕТ в нед. |          |      |    |    |  |
| 248    | Индекс                           | Экз            | Зач    | По плану    | По плану | Контакт. раб.                 | Всего часов |     |      | СР         | ЗЕТ    | Эксп                                | Факт                   | Недель | Часов |     |          | ЗЕТ                | Недель | Часов |    |            | ЗЕТ                  | Часов в ЗЕТ в нед. |          |      |    |    |  |
| 249    | Б3.1                             | 1              |        | 108         | 108      |                               |             |     |      |            |        | 3                                   | 3                      |        |       |     |          |                    |        |       |    | 72         |                      | 3                  | -        | -    |    |    |  |
| 250    | Б3.1.1                           | А              |        | 108         | 108      |                               |             |     |      |            |        | 3                                   | 3                      |        |       |     |          |                    |        |       |    | 72         |                      | 3                  | 36       |      |    |    |  |
| 255    | Индекс                           | Экз            | Зач    | По плану    | По плану | Контакт. раб.                 | Всего часов |     |      | СР         | ЗЕТ    | Эксп                                | Факт                   | Недель | Часов |     |          | ЗЕТ                | Недель | Часов |    |            | ЗЕТ                  | Часов в ЗЕТ в нед. |          |      |    |    |  |

