

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации □

План одобрен Ученым советом  
протокол № 6 от 17.06.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. ректора \_\_\_\_\_ О.Б. Старжинская  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2025 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

31.05.02

Педиатрия

Факультет: Педиатрический

Квалификация: Врач - педиатр  
Форма обучения: Очная  
Срок получения образования: бл

Год начала подготовки (по учебному плану)  
Учебный год  
Образовательный стандарт (ФГОС)

2020  
2025-2026  
№ 853 от 17.08.2015 г.

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

| -                          | -          | -                                                            | Формы пром. атт. |       |                | з.е.           |      | Итого акад.часов |             |               |      |      |              | Курс 1        |               | Курс 2        |               | Курс 3        |               | Курс 4        |               | Курс 5        |               | Курс 6        |               | Закрепленная кафедра |     |                                                                     |
|----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|------------------|-------|----------------|----------------|------|------------------|-------------|---------------|------|------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|
|                            |            |                                                              | Экз<br>мен       | Зачет | Зачет с<br>оц. | Экспер<br>тное | Факт | Экспер<br>тное   | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд. | СР   | Конт<br>роль | Пр.<br>подгот | Семест<br>р 1 | Семест<br>р 2 | Семест<br>р 3 | Семест<br>р 4 | Семест<br>р 5 | Семест<br>р 6 | Семест<br>р 7 | Семест<br>р 8 | Семест<br>р 9 | Семест<br>р А | Семест<br>р В | Семест<br>р С        | Код | Наименование                                                        |
| Считать в<br>плане         | Индекс     | Наименование                                                 |                  |       |                | 324            | 324  | 11992            | 11992       | 6432          | 6432 | 4498 | 1062         |               | 25            | 35            | 26            | 27            | 28            | 25            | 28            | 25            | 28            | 26            | 25            |                      |     |                                                                     |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |            |                                                              |                  |       |                | 291            | 291  | 10476            | 10476       | 5540          | 5540 | 3874 | 1062         |               | 18            | 28            | 26            | 20            | 25            | 25            | 24            | 25            | 26            | 23            | 26            | 25                   |     |                                                                     |
| Базовая часть              |            |                                                              |                  |       |                | 291            | 291  | 10476            | 10476       | 5540          | 5540 | 3874 | 1062         |               | 18            | 28            | 26            | 20            | 25            | 25            | 24            | 25            | 26            | 23            | 26            | 25                   |     |                                                                     |
| +                          | Б1.5.01    | Философия                                                    |                  | 234   |                | 5              | 5    | 180              | 180         | 110           | 110  | 70   |              |               |               | 2             | 2             | 1             |               |               |               |               |               |               |               |                      | 8   | Кафедра философии с курсом биоэтики                                 |
| +                          | Б1.5.01.01 | Философия                                                    |                  | 23    |                | 4              | 4    | 144              | 144         | 88            | 88   | 56   |              |               |               | 2             | 2             |               |               |               |               |               |               |               |               |                      | 8   | Кафедра философии с курсом биоэтики                                 |
| +                          | Б1.5.01.02 | Биоэтика                                                     |                  | 4     |                | 1              | 1    | 36               | 36          | 22            | 22   | 14   |              |               |               |               |               | 1             |               |               |               |               |               |               |               |                      | 8   | Кафедра философии с курсом биоэтики                                 |
| +                          | Б1.5.02    | История                                                      |                  | 12    |                | 4              | 4    | 144              | 144         | 88            | 88   | 56   |              |               | 2             | 2             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                      | 81  | Кафедра истории                                                     |
| +                          | Б1.5.03    | Экономика здравоохранения                                    |                  | А     |                | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28   |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 2             |               |               |                      | 33  | Кафедра экономической и социальной теории                           |
| +                          | Б1.5.04    | Правоведение                                                 |                  | 3     |                | 3              | 3    | 108              | 108         | 64            | 64   | 44   |              |               |               |               | 3             |               |               |               |               |               |               |               |               |                      | 25  | Кафедра медицинского права                                          |
| +                          | Б1.5.05    | Иностранный язык                                             |                  | 12    |                | 3              | 3    | 108              | 108         | 64            | 64   | 44   |              |               | 1.5           | 1.5           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                      | 23  | Кафедра иностранных языков с курсом латинского языка                |
| +                          | Б1.5.06    | Латинский язык                                               |                  | 12    |                | 3              | 3    | 108              | 108         | 64            | 64   | 44   |              |               | 1.5           | 1.5           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                      | 23  | Кафедра иностранных языков с курсом латинского языка                |
| +                          | Б1.5.07    | Психология и педагогика                                      |                  | 34    |                | 4              | 4    | 144              | 144         | 88            | 88   | 56   |              |               |               |               | 2             | 2             |               |               |               |               |               |               |               |                      | 76  | Кафедра педагогики с курсом духовных основ медицинской деятельности |
| +                          | Б1.5.08    | Физика, математика                                           |                  | 2     |                | 3              | 3    | 108              | 108         | 56            | 56   | 52   |              |               |               | 3             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                      | 27  | Кафедра медицинской физики, математики и информационных технологий  |
| +                          | Б1.5.09    | Медицинская информатика                                      |                  | 1     |                | 3              | 3    | 108              | 108         | 56            | 56   | 52   |              |               | 3             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                      | 27  | Кафедра медицинской физики, математики и информационных технологий  |
| +                          | Б1.5.10    | Химия                                                        | 1                |       |                | 4              | 4    | 144              | 144         | 64            | 64   | 44   | 36           |               | 4             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                      | 47  | Кафедра общей и клинической биохимии №1                             |
| +                          | Б1.5.11    | Биохимия                                                     | 4                | 3     | 2              | 11             | 11   | 396              | 396         | 208           | 208  | 152  | 36           |               |               | 4             | 4             | 3             |               |               |               |               |               |               |               |                      | 47  | Кафедра общей и клинической биохимии №1                             |
| +                          | Б1.5.12    | Биология                                                     | 2                | 1     |                | 7              | 7    | 252              | 252         | 118           | 118  | 98   | 36           |               | 3             | 4             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                      | 26  | Кафедра медицинской биологии и генетики                             |
| +                          | Б1.5.13    | Анатомия                                                     | 3                | 12    |                | 13             | 13   | 468              | 468         | 240           | 240  | 192  | 36           |               | 3             | 6             | 4             |               |               |               |               |               |               |               |               |                      | 45  | Кафедра нормальной анатомии                                         |
| +                          | Б1.5.14    | Топографическая анатомия и оперативная хирургия              |                  | 5     | 6              | 5              | 5    | 180              | 180         | 108           | 108  | 72   |              |               |               |               |               |               | 2             | 3             |               |               |               |               |               |                      | 48  | Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии             |
| +                          | Б1.5.15    | Гистология, эмбриология, цитология                           | 3                | 2     |                | 7              | 7    | 252              | 252         | 128           | 128  | 88   | 36           |               |               | 3             | 4             |               |               |               |               |               |               |               |               |                      | 37  | Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии                         |
| +                          | Б1.5.16    | Нормальная физиология                                        | 4                | 3     |                | 7              | 7    | 252              | 252         | 128           | 128  | 88   | 36           |               |               |               | 3             | 4             |               |               |               |               |               |               |               |                      | 46  | Кафедра нормальной физиологии                                       |
| +                          | Б1.5.17    | Микробиология, вирусология                                   | 4                | 3     |                | 7              | 7    | 252              | 252         | 128           | 128  | 88   | 36           |               |               |               | 3             | 4             |               |               |               |               |               |               |               |                      | 44  | Кафедра микробиологии и вирусологии №1                              |
| +                          | Б1.5.18    | Иммунология                                                  |                  | С     |                | 3              | 3    | 108              | 108         | 64            | 64   | 44   |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 3             |                      | 69  | Кафедра клинической иммунологии и аллергологии                      |
| +                          | Б1.5.19    | Фармакология                                                 | 6                | 5     |                | 8              | 8    | 288              | 288         | 128           | 128  | 124  | 36           |               |               |               |               | 4             | 4             |               |               |               |               |               |               |                      | 54  | Кафедра фармакологии и клинической фармакологии                     |
| +                          | Б1.5.20    | Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия | 6                | 5С    |                | 8              | 8    | 288              | 288         | 156           | 156  | 96   | 36           |               |               |               |               | 3             | 4             |               |               |               |               |               | 1             |                      | 49  | Кафедра патологической анатомии                                     |
| +                          | Б1.5.21    | Патофизиология                                               | 6                | 5     |                | 7              | 7    | 252              | 252         | 128           | 128  | 88   | 36           |               |               |               |               | 3             | 4             |               |               |               |               |               |               |                      | 50  | Кафедра патологической физиологии                                   |
| +                          | Б1.5.22    | Гигиена                                                      | 5                | 4     |                | 5              | 5    | 180              | 180         | 86            | 86   | 58   | 36           |               |               |               |               | 2             | 3             |               |               |               |               |               |               |                      | 21  | Кафедра гигиены                                                     |
| +                          | Б1.5.23    | Гигиена детей и подростков                                   |                  | 45    |                | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28   |              |               |               |               |               | 1             | 1             |               |               |               |               |               |               |                      | 21  | Кафедра гигиены                                                     |
| +                          | Б1.5.24    | Общественное здоровье и здравоохранение                      |                  | 9     |                | 3              | 3    | 108              | 108         | 64            | 64   | 44   |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 3             |               |               |               |                      | 30  | Кафедра организации здравоохранения                                 |
| +                          | Б1.5.25    | Эпидемиология                                                |                  |       | 7              | 3              | 3    | 108              | 108         | 72            | 72   | 36   |              |               |               |               |               |               |               | 3             |               |               |               |               |               |                      | 34  | Кафедра эпидемиологии                                               |
| +                          | Б1.5.26    | Медицинская реабилитация                                     |                  | В     |                | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28   |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 2             |               |                      | 103 | Кафедра медицинской реабилитации                                    |
| +                          | Б1.5.27    | Клиническая фармакология                                     |                  | С     |                | 3              | 3    | 108              | 108         | 64            | 64   | 44   |              |               |               |               |               |               | 2025          |               |               |               |               |               | 3             |                      | 54  | Кафедра фармакологии и клинической фармакологии                     |
| +                          | Б1.5.28    | Дерматовенерология                                           |                  |       | 8              | 3              | 3    | 108              | 108         | 64            | 64   | 44   |              |               |               |               |               |               |               |               | 3             |               |               |               |               |                      | 24  | Кафедра кожных и венерических болезней                              |
| +                          | Б1.5.29    | Неврология, медицинская генетика                             | 7                |       |                | 6              | 6    | 216              | 216         | 108           | 108  | 72   | 36           |               |               |               |               |               |               | 6             |               |               |               |               |               |                      | 10  | Кафедра нервных болезней и нейрохирургии                            |
| +                          | Б1.5.30    | Психиатрия, медицинская психология                           | А                |       |                | 4              | 4    | 144              | 144         | 64            | 64   | 44   | 36           |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 4             |               |               |                      | 15  | Кафедра психиатрии                                                  |
| +                          | Б1.5.31    | Оториноларингология                                          | 8                |       |                | 4              | 4    | 144              | 144         | 64            | 64   | 44   | 36           |               |               |               |               |               |               |               |               | 4             |               |               |               |                      | 3   | Кафедра оториноларингологии                                         |
| +                          | Б1.5.32    | Офтальмология                                                |                  |       | 8              | 3              | 3    | 108              | 108         | 64            | 64   | 44   |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 3             |               |               |               |                      | 7   | Кафедра офтальмологии                                               |
| +                          | Б1.5.33    | Судебная медицина                                            |                  | С     |                | 3              | 3    | 108              | 108         | 64            | 64   | 44   |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 3             |                      | 53  | Кафедра судебной медицины                                           |
| +                          | Б1.5.34    | Безопасность жизнедеятельности                               |                  | 4     |                | 3              | 3    | 108              | 108         | 64            | 64   | 44   |              |               |               |               |               | 3             |               |               |               |               |               |               |               |                      | 20  | Кафедра безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф         |
| +                          | Б1.5.35    | Медицина катастроф                                           | 8                |       |                | 3              | 3    | 108              | 108         | 44            | 44   | 28   | 36           |               |               |               |               |               |               |               | 3             |               |               |               |               |                      | 20  | Кафедра безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф         |
| +                          | Б1.5.36    | Акушерство и гинекология                                     | А                | 79    | 8              | 10             | 10   | 360              | 360         | 200           | 200  | 124  | 36           |               |               |               |               |               |               | 3             | 2             | 2             | 3             |               |               |                      | 35  | Кафедра акушерства и гинекологии №2                                 |
| +                          | Б1.5.37    | Госпитальная хирургия                                        | А                | 9     |                | 4              | 4    | 144              | 144         | 66            | 66   | 42   | 36           |               |               |               |               |               |               |               |               | 1             | 3             |               |               |                      | 55  | Кафедра хирургических болезней №3                                   |
| +                          | Б1.5.38    | Пропедевтика внутренних болезней                             |                  | 5     | 6              | 5              | 5    | 180              | 180         | 108           | 108  | 72   |              |               |               |               |               | 3             | 2             |               |               |               |               |               |               |                      | 14  | Кафедра пропедевтики внутренних болезней                            |
| +                          | Б1.5.39    | Лучевая диагностика                                          |                  | 8     |                | 2              | 2    | 72               | 72          | 44            | 44   | 28   |              |               |               |               |               |               |               |               |               | 2             |               |               |               |                      | 9   | Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии                       |

|                                                                    |               |                                                                            |   |     |   |    |    |      |      |     |     |      |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                                         |                                                                                             |                                           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|----|----|------|------|-----|-----|------|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| +                                                                  | Б1.5.40       | Основы формирования здоровья детей                                         |   | 56  |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 66  | 66  | 42   |    |  |   |   |   | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   | 52 | Кафедра пропедевтики детских болезней   |                                                                                             |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.41       | Пропедевтика детских болезней                                              | 6 | 5   |   | 6  | 6  | 216  | 216  | 108 | 108 | 72   | 36 |  |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 52                                      | Кафедра пропедевтики детских болезней                                                       |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.42       | Факультетская терапия                                                      | 8 | 7   |   | 5  | 5  | 180  | 180  | 88  | 88  | 56   | 36 |  |   |   |   |   |   | 2 | 3 |   |   |   |   |   |   |    | 36                                      | Кафедра внутренних болезней №3                                                              |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.43       | Госпитальная терапия                                                       | A | 9   |   | 5  | 5  | 180  | 180  | 88  | 88  | 56   | 36 |  |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 3 |   |   |   |   |    | 36                                      | Кафедра внутренних болезней №3                                                              |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.44       | Инфекционные болезни                                                       | 9 |     |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 64  | 64  | 44   | 36 |  |   |   |   |   |   |   |   | 4 |   |   |   |   |   |    | 43                                      | Кафедра инфекционных болезней                                                               |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.45       | Фтизиатрия                                                                 |   | B   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 64  | 64  | 44   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 |   |    | 31                                      | Кафедра туберкулеза                                                                         |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.46       | Поликлиническая и неотложная педиатрия                                     | B | 9C  | A | 10 | 10 | 360  | 360  | 196 | 196 | 128  | 36 |  |   |   |   |   |   |   |   | 2 |   | 2 | 4 | 2 |   |    | 51                                      | Кафедра поликлинической и неотложной педиатрии                                              |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.47       | Общая хирургия                                                             | 6 | 5   |   | 5  | 5  | 180  | 180  | 88  | 88  | 56   | 36 |  |   |   |   | 2 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 11                                      | Кафедра общей хирургии                                                                      |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.48       | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия                            |   | C   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 64  | 64  | 44   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 |   | 2  | Кафедра анестезиологии и реаниматологии |                                                                                             |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.49       | Факультетская хирургия                                                     | 8 | 7   |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 66  | 66  | 42   | 36 |  |   |   |   |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |    | 55                                      | Кафедра хирургических болезней №3                                                           |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.50       | Урология                                                                   |   | 7   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 48  | 48  | 24   |    |  |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |    | 86                                      | Кафедра урологии и репродуктивного здоровья человека (с курсом детской урологии-андрологии) |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.51       | Детская хирургия                                                           | B | 9AC |   | 10 | 10 | 360  | 360  | 196 | 196 | 128  | 36 |  |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 2 | 3 | 2 |   |   |    | 42                                      | Кафедра детской хирургии и ортопедии                                                        |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.52       | Стоматология                                                               |   | 9   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 36  | 36  | 36   |    |  |   |   |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |    | 75                                      | Кафедра стоматологии №4                                                                     |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.53       | Онкология, лучевая терапия                                                 | 9 |     |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 64  | 64  | 44   | 36 |  |   |   |   |   |   |   |   | 4 |   |   |   |   |   |    | 12                                      | Кафедра онкологии                                                                           |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.54       | Травматология, ортопедия                                                   |   |     | B | 3  | 3  | 108  | 108  | 64  | 64  | 44   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 |   |   |    | 17                                      | Кафедра травматологии и ортопедии №1                                                        |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.55       | Факультетская педиатрия, эндокринология                                    | 9 | 78A |   | 12 | 12 | 432  | 432  | 236 | 236 | 160  | 36 |  |   |   |   |   |   | 4 | 3 | 3 | 2 |   |   |   |   |    | 38                                      | Кафедра детских болезней №1                                                                 |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.56       | Госпитальная педиатрия                                                     | B | C   |   | 12 | 12 | 432  | 432  | 216 | 216 | 180  | 36 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6 | 6 |   |    | 38                                      | Кафедра детских болезней №1                                                                 |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.57       | Инфекционные болезни у детей                                               | B | AC  |   | 9  | 9  | 324  | 324  | 172 | 172 | 116  | 36 |  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 |   | 5 | 2 |   |    | 41                                      | Кафедра детских инфекционных болезней                                                       |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.58       | Физическая культура и спорт                                                |   | 3   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 32  | 32  | 40   |    |  |   | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 32                                      | Кафедра физической культуры и спортивной медицины                                           |                                           |
| +                                                                  | Б1.5.59       | Фундаментальная медицина                                                   |   | 7   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 24  | 24  | 30   | 18 |  |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |    | 105                                     | Резерв                                                                                      |                                           |
| Вариативная часть                                                  |               |                                                                            |   |     |   | 33 | 33 | 1516 | 1516 | 892 | 892 | 624  |    |  |   | 7 | 7 |   | 7 | 3 |   | 4 |   | 2 | 3 |   |   |    |                                         |                                                                                             |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.01       | Социология, политология                                                    |   | 2   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 64  | 64  | 44   |    |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                                         | 33                                                                                          | Кафедра экономической и социальной теории |
| +                                                                  | Б1.В.02       | ВГХ, ВПТ                                                                   |   | 7   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 44  | 44  | 28   |    |  |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |    | 6                                       | Кафедра военно-полевой хирургии и военно-полевой терапии                                    |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.03       | Палиативная медицинская помощь детям                                       | A |     |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 64  | 64  | 44   |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 |   |   |   |    | 38                                      | Кафедра детских болезней №1                                                                 |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.04       | Вакцинология                                                               |   | 45  |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 44  | 44  | 28   |    |  |   |   |   | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 28                                      | Кафедра микробиологии и вирусологии №2                                                      |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.05       | Основы физических методов диагностики и терапии                            |   | 5   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 44  | 44  | 28   |    |  |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 27                                      | Кафедра медицинской физики, математики и информационных технологий                          |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.06       | Орфанные заболевания у детей                                               |   | 9   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 44  | 44  | 28   |    |  |   |   |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |    | 39                                      | Кафедра детских болезней №2                                                                 |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.07       | Общий уход за больными терапевтического профиля                            |   | 2   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 36  | 36  | 36   |    |  |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 14                                      | Кафедра пропедевтики внутренних болезней                                                    |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.08       | Права человека                                                             |   | 2   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 44  | 44  | 28   |    |  |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 25                                      | Кафедра медицинского права                                                                  |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.09       | История медицины                                                           |   | 1   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 64  | 64  | 44   |    |  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 81                                      | Кафедра истории                                                                             |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.10       | Элективные курсы по физической культуре                                    |   | 246 |   |    |    | 328  | 328  | 192 | 192 | 136  |    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 32                                      | Кафедра физической культуры и спортивной медицины                                           |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                             |   | 1   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 36  | 36  | 36   |    |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                                         |                                                                                             |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.01.01 | Донской край - территория межнационального и межконфессионального согласия |   | 1   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 36  | 36  | 36   |    |  |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 81                                      | Кафедра истории                                                                             |                                           |
| -                                                                  | Б1.В.ДВ.01.02 | Мировые религии                                                            |   | 1   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 36  | 36  | 36   |    |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 8                                       | Кафедра философии с курсом биоэтики                                                         |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                             |   | 7   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 44  | 44  | 28   |    |  |   |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |    |                                         |                                                                                             |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.02.01 | Перинатальные поражения ЦНС у детей раннего возраста                       |   | 7   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 44  | 44  | 28   |    |  |   |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |    | 38                                      | Кафедра детских болезней №1                                                                 |                                           |
| -                                                                  | Б1.В.ДВ.02.02 | Детская ревматология                                                       |   | 7   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 44  | 44  | 28   |    |  |   |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |    | 39                                      | Кафедра детских болезней №2                                                                 |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3                                             |   | 4   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 64  | 64  | 44   |    |  |   |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                                         |                                                                                             |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.03.01 | Национальный вопрос в России: история и современность                      |   | 4   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 64  | 64  | 44   |    |  |   |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 8                                       | Кафедра философии с курсом биоэтики                                                         |                                           |
| -                                                                  | Б1.В.ДВ.03.02 | История развития российской государственности                              |   | 4   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 64  | 64  | 44   |    |  |   |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 81                                      | Кафедра истории                                                                             |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4                                             |   | 4   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 64  | 64  | 44   |    |  |   |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 33                                      | Кафедра экономической и социальной теории                                                   |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.04.01 | Маркетинг в здравоохранении                                                |   | 4   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 64  | 64  | 44   |    |  |   |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 33                                      | Кафедра экономической и социальной теории                                                   |                                           |
| -                                                                  | Б1.В.ДВ.04.02 | Этика делового общения                                                     |   | 4   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 64  | 64  | 44   |    |  |   |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 33                                      | Кафедра экономической и социальной теории                                                   |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5                                             |   | 1   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 44  | 44  | 28   |    |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 99                                      | Кафедра русского языка и культуры русской речи                                              |                                           |
| +                                                                  | Б1.В.ДВ.05.01 | Культура русской речи                                                      |   | 1   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 44  | 44  | 28   |    |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 99                                      | Кафедра русского языка и культуры русской речи                                              |                                           |
| -                                                                  | Б1.В.ДВ.05.02 | Язык специальности                                                         |   | 1   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 44  | 44  | 28   |    |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 99                                      | Кафедра русского языка и культуры русской речи                                              |                                           |
| Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) |               |                                                                            |   |     |   | 33 | 33 | 1188 | 1188 |     |     | 1188 |    |  |   |   | 1 | 6 | 1 | 6 | 1 | 6 |   | 6 | 3 | 3 |   |    |                                         |                                                                                             |                                           |
| Базовая часть                                                      |               |                                                                            |   |     |   | 33 | 33 | 1188 | 1188 |     |     | 1188 |    |  |   |   |   | 1 | 6 | 1 | 6 | 1 | 6 |   | 6 | 3 | 3 |    |                                         |                                                                                             |                                           |

|                                            |            |                                                                                                                                                                 |  |     |  |   |   |     |     |    |    |     |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     |    |                                         |                                                |
|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|---|---|-----|-----|----|----|-----|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|---|-----|-----|-----|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| +                                          | Б2.Б.01(У) | Общий уход за больными взрослыми и детьми хирургического профиля (тип: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков; клиническая практика) |  | 4   |  | 3 | 3 | 108 | 108 |    |    | 108 |  |  |  |   | 3 |   |   |   |   |  |   |     |     |     | 42 | Кафедра детской хирургии и ортопедии    |                                                |
| +                                          | Б2.Б.02(У) | Научно-исследовательская работа (тип: практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)                                   |  | 357 |  | 3 | 3 | 108 | 108 |    |    | 108 |  |  |  | 1 |   | 1 |   | 1 |   |  |   |     |     |     |    | 38                                      | Кафедра детских болезней №1                    |
| +                                          | Б2.Б.03(П) | Помощник младшего медицинского персонала (тип: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)                             |  | 4   |  | 3 | 3 | 108 | 108 |    |    | 108 |  |  |  |   | 3 |   |   |   |   |  |   |     |     |     |    | 55                                      | Кафедра хирургических болезней №3              |
| +                                          | Б2.Б.04(П) | Помощник палатной и процедурной медицинской сестры (тип: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)                   |  | 6   |  | 6 | 6 | 216 | 216 |    |    | 216 |  |  |  |   |   |   | 6 |   |   |  |   |     |     |     |    | 52                                      | Кафедра пропедевтики детских болезней          |
| +                                          | Б2.Б.05(П) | Помощник врача стационара (акушера) (тип: клиническая практика)                                                                                                 |  | 8   |  | 2 | 2 | 72  | 72  |    |    | 72  |  |  |  |   |   |   |   |   | 2 |  |   |     |     |     |    | 35                                      | Кафедра акушерства и гинекологии №2            |
| +                                          | Б2.Б.06(П) | Помощник врача стационара (хирурга) (тип: клиническая практика)                                                                                                 |  | 8   |  | 2 | 2 | 72  | 72  |    |    | 72  |  |  |  |   |   |   |   |   | 2 |  |   |     |     |     |    | 55                                      | Кафедра хирургических болезней №3              |
| +                                          | Б2.Б.07(П) | Помощник врача стационара (терапевта) (тип: клиническая практика)                                                                                               |  | 8АС |  | 8 | 8 | 288 | 288 |    |    | 288 |  |  |  |   |   |   |   |   | 2 |  |   | 3   | 1.5 | 1.5 |    | 38                                      | Кафедра детских болезней №1                    |
| +                                          | Б2.Б.08(П) | Помощник врача детской поликлиники (тип: клиническая практика)                                                                                                  |  | АС  |  | 6 | 6 | 216 | 216 |    |    | 216 |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  | 3 | 1.5 | 1.5 |     |    | 51                                      | Кафедра поликлинической и неотложной педиатрии |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация |            |                                                                                                                                                                 |  |     |  | 3 | 3 | 108 | 108 |    |    | 108 |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     | 3  |                                         |                                                |
| Базовая часть                              |            |                                                                                                                                                                 |  |     |  | 3 | 3 | 108 | 108 |    |    | 108 |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     | 3  |                                         |                                                |
| +                                          | Б3.Б.01    | Государственная итоговая аттестация (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)                                                                      |  |     |  | 3 | 3 | 108 | 108 |    |    | 108 |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     | 3  |                                         |                                                |
| ФТД.Факультативы                           |            |                                                                                                                                                                 |  |     |  | 6 | 6 | 216 | 216 | 80 | 80 | 136 |  |  |  |   |   |   |   | 2 |   |  | 2 |     | 2   |     |    |                                         |                                                |
| Вариативная часть                          |            |                                                                                                                                                                 |  |     |  | 6 | 6 | 216 | 216 | 80 | 80 | 136 |  |  |  |   |   |   |   | 2 |   |  | 2 |     | 2   |     |    |                                         |                                                |
| +                                          | ФТД.В.01   | Медицина критических состояний                                                                                                                                  |  | С   |  | 2 | 2 | 72  | 72  | 24 | 24 | 48  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     | 2   | 2  | Кафедра анестезиологии и реаниматологии |                                                |
| +                                          | ФТД.В.02   | Духовная основа медицинской деятельности                                                                                                                        |  | 7   |  | 2 | 2 | 72  | 72  | 44 | 44 | 28  |  |  |  |   |   |   |   | 2 |   |  |   |     |     |     | 8  | Кафедра философии с курсом биоэтики     |                                                |
| +                                          | ФТД.В.03   | Детская гинекология                                                                                                                                             |  | А   |  | 2 | 2 | 72  | 72  | 12 | 12 | 60  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  | 2 |     |     |     | 35 | Кафедра акушерства и гинекологии №2     |                                                |

| №                                   |               |                                                                            | Индекс | Наименование | Семестр 1                                |                     |           |     |     |     |     |    |           |               | Семестр 2 |          |                     |           |     |     |     |     |     |                  | Итого за курс |        |       |    |     |     |     |     |    |             | Каф. | Семестр |    |  |  |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|------------------------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|---------------|-----------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|---------------|--------|-------|----|-----|-----|-----|-----|----|-------------|------|---------|----|--|--|
|                                     |               |                                                                            |        |              | Контроль                                 | Академических часов |           |     |     |     |     |    |           | з.е.          | Неделя    | Контроль | Академических часов |           |     |     |     |     |     |                  | з.е.          | Неделя |       |    |     |     |     |     |    |             |      |         |    |  |  |
|                                     |               |                                                                            |        |              |                                          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Сем | СР | Контр оль |               |           |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Сем | СР  | Контр оль        |               |        | Всего |    |     |     |     |     |    |             |      |         |    |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |               |                                                                            |        |              | 954                                      |                     |           |     |     |     |     |    |           | 25            | 21        | 1314     |                     |           |     |     |     |     |     |                  | 35            | 21     | 2268  |    |     |     |     |     |    |             |      | 60      | 42 |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |               |                                                                            |        |              | 954                                      |                     |           |     |     |     |     |    |           | 25            |           | 1314     |                     |           |     |     |     |     |     |                  | 35            |        | 2268  |    |     |     |     |     |    |             |      | 60      |    |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |               |                                                                            |        |              | ОП, факультативы (в период ТО)           | 45,9                |           |     |     |     |     |    |           |               |           | 63,9     |                     |           |     |     |     |     |     |                  |               | 54,9   |       |    |     |     |     |     |    |             |      |         |    |  |  |
|                                     |               |                                                                            |        |              | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    | 36                  |           |     |     |     |     |    |           |               |           | 36       |                     |           |     |     |     |     |     |                  |               | 36     |       |    |     |     |     |     |    |             |      |         |    |  |  |
|                                     |               |                                                                            |        |              | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | 24,5                |           |     |     |     |     |    |           |               |           | 34,4     |                     |           |     |     |     |     |     |                  |               | 29,5   |       |    |     |     |     |     |    |             |      |         |    |  |  |
|                                     |               |                                                                            |        |              | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | 24,5                |           |     |     |     |     |    |           |               |           | 34,4     |                     |           |     |     |     |     |     |                  |               | 29,5   |       |    |     |     |     |     |    |             |      |         |    |  |  |
|                                     |               |                                                                            |        |              | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      | 1,6                 |           |     |     |     |     |    |           |               |           | 1,6      |                     |           |     |     |     |     |     |                  |               | 1,6    |       |    |     |     |     |     |    |             |      |         |    |  |  |
| дисциплины (модули)                 |               |                                                                            |        |              | 954                                      | 522                 | 116       | 6   | 232 | 168 | 396 | 36 | 25        | ТО: 20ГЭ: 1   | 1314      | 720      | 174                 | 24        | 322 | 200 | 558 | 36  | 35  | ТО: 20ГЭ: 1      | 2268          | 1242   | 290   | 30 | 554 | 368 | 954 | 72  | 60 | ТО: 40ГЭ: 2 |      |         |    |  |  |
| 1                                   | Б1.Б.01       | Философия                                                                  |        |              |                                          |                     |           |     |     |     |     |    |           | За            | 72        | 44       | 12                  |           |     | 32  | 28  |     | 2   |                  | За            | 72     | 44    | 12 |     |     | 32  | 28  |    | 2           | 8    | 234     |    |  |  |
| 2                                   | Б1.Б.01.01    | Философия                                                                  |        |              |                                          |                     |           |     |     |     |     |    |           | За            | 72        | 44       | 12                  |           |     | 32  | 28  |     | 2   |                  | За            | 72     | 44    | 12 |     |     | 32  | 28  |    | 2           | 8    | 23      |    |  |  |
| 3                                   | Б1.Б.02       | История                                                                    | За     | 72           | 44                                       | 12                  |           |     |     | 32  | 28  |    | 2         | За            | 72        | 44       | 12                  |           |     | 32  | 28  |     | 2   |                  | За(2)         | 144    | 88    | 24 |     |     | 64  | 56  |    | 4           | 81   | 12      |    |  |  |
| 4                                   | Б1.Б.05       | Иностранный язык                                                           | За     | 54           | 32                                       |                     |           |     | 32  |     | 22  |    | 1,5       | За            | 54        | 32       |                     |           | 32  |     | 22  |     | 1,5 |                  | За(2)         | 108    | 64    |    |     | 64  |     | 44  |    | 3           | 23   | 12      |    |  |  |
| 5                                   | Б1.Б.06       | Латинский язык                                                             | За     | 54           | 32                                       |                     |           |     | 32  |     | 22  |    | 1,5       | За            | 54        | 32       |                     |           | 32  |     | 22  |     | 1,5 |                  | За(2)         | 108    | 64    |    |     | 64  |     | 44  |    | 3           | 23   | 12      |    |  |  |
| 6                                   | Б1.Б.08       | Физика, математика                                                         |        |              |                                          |                     |           |     |     |     |     |    |           | За            | 108       | 56       | 14                  | 24        | 18  |     | 52  |     | 3   |                  | За            | 108    | 56    | 14 | 24  | 18  |     | 52  |    | 3           | 27   | 2       |    |  |  |
| 7                                   | Б1.Б.09       | Медицинская информатика                                                    | За     | 108          | 56                                       | 14                  |           |     | 42  |     | 52  |    | 3         |               |           |          |                     |           |     |     |     |     |     | За               | 108           | 56     | 14    |    | 42  |     | 52  |     | 3  | 27          | 1    |         |    |  |  |
| 8                                   | Б1.Б.10       | Химия                                                                      | Эк     | 144          | 64                                       | 16                  | 6         | 42  |     |     | 44  | 36 | 4         |               |           |          |                     |           |     |     |     |     |     | Эк               | 144           | 64     | 16    | 6  | 42  |     | 44  | 36  | 4  | 47          | 1    |         |    |  |  |
| 9                                   | Б1.Б.11       | Биохимия                                                                   |        |              |                                          |                     |           |     |     |     |     |    |           | ЗаО           | 144       | 80       | 32                  |           | 48  |     | 64  |     | 4   |                  | ЗаО           | 144    | 80    | 32 |     | 48  |     | 64  |    | 4           | 47   | 234     |    |  |  |
| 10                                  | Б1.Б.12       | Биология                                                                   | За     | 108          | 54                                       | 18                  |           |     | 36  |     | 54  |    | 3         | Эк            | 144       | 64       | 16                  |           | 48  |     | 44  | 36  | 4   |                  | Эк За         | 252    | 118   | 34 |     | 84  |     | 98  | 36 | 7           | 26   | 12      |    |  |  |
| 11                                  | Б1.Б.13       | Анатомия                                                                   | За     | 108          | 64                                       | 16                  |           |     | 48  |     | 44  |    | 3         | За            | 216       | 112      | 16                  |           | 96  |     | 104 |     | 6   |                  | За(2)         | 324    | 176   | 32 |     | 144 |     | 148 |    | 9           | 45   | 123     |    |  |  |
| 12                                  | Б1.Б.15       | Гистология, эмбриология, цитология                                         |        |              |                                          |                     |           |     |     |     |     |    |           | За            | 108       | 64       | 16                  |           | 48  |     | 44  |     | 3   |                  | За            | 108    | 64    | 16 |     | 48  |     | 44  |    | 3           | 37   | 23      |    |  |  |
| 13                                  | Б1.Б.58       | Физическая культура и спорт                                                |        |              |                                          |                     |           |     |     |     |     |    |           |               | 36        | 16       | 16                  |           |     |     | 20  |     | 1   |                  |               | 36     | 16    | 16 |     |     |     | 20  |    | 1           | 32   | 23      |    |  |  |
| 14                                  | Б1.В.01       | Социология, политология                                                    |        |              |                                          |                     |           |     |     |     |     |    |           | За            | 108       | 64       | 16                  |           |     | 48  | 44  |     | 3   |                  | За            | 108    | 64    | 16 |     |     | 48  | 44  |    | 3           | 33   | 2       |    |  |  |
| 15                                  | Б1.В.07       | Общий уход за больными терапевтического профиля                            |        |              |                                          |                     |           |     |     |     |     |    |           | За            | 72        | 36       | 12                  |           |     | 24  | 36  |     | 2   |                  | За            | 72     | 36    | 12 |     |     | 24  | 36  |    | 2           | 14   | 2       |    |  |  |
| 16                                  | Б1.В.08       | Права человека                                                             |        |              |                                          |                     |           |     |     |     |     |    |           | За            | 72        | 44       | 12                  |           |     | 32  | 28  |     | 2   |                  | За            | 72     | 44    | 12 |     |     | 32  | 28  |    | 2           | 25   | 2       |    |  |  |
| 17                                  | Б1.В.09       | История медицины                                                           | За     | 108          | 64                                       | 16                  |           |     |     | 48  | 44  |    | 3         |               |           |          |                     |           |     |     |     |     |     | За               | 108           | 64     | 16    |    |     | 48  | 44  |     | 3  | 81          | 1    |         |    |  |  |
| 18                                  | Б1.В.10       | Элективные курсы по физической культуре                                    |        | 54           | 32                                       |                     |           |     |     | 32  | 22  |    |           | За            | 54        | 2025     |                     |           |     | 32  | 22  |     |     |                  | За            | 108    | 64    |    |     |     | 64  | 44  |    |             | 32   | 123456  |    |  |  |
| 19                                  | Б1.В.ДВ.01.01 | Донской край - территория межнационального и межконфессионального согласия | За     | 72           | 36                                       | 12                  |           |     |     | 24  | 36  |    | 2         |               |           |          |                     |           |     |     |     |     |     | За               | 72            | 36     | 12    |    |     | 24  | 36  |     | 2  | 81          | 1    |         |    |  |  |
| 20                                  | Б1.В.ДВ.01.02 | Мировые религии                                                            | За     | 72           | 36                                       | 12                  |           |     |     | 24  | 36  |    | 2         |               |           |          |                     |           |     |     |     |     |     | За               | 72            | 36     | 12    |    |     | 24  | 36  |     | 2  | 8           | 1    |         |    |  |  |
| 21                                  | Б1.В.ДВ.05.01 | Культура русской речи                                                      | За     | 72           | 44                                       | 12                  |           |     |     | 32  | 28  |    | 2         |               |           |          |                     |           |     |     |     |     |     | За               | 72            | 44     | 12    |    |     | 32  | 28  |     | 2  | 99          | 1    |         |    |  |  |
| 22                                  | Б1.В.ДВ.05.02 | Язык специальности                                                         | За     | 72           | 44                                       | 12                  |           |     |     | 32  | 28  |    | 2         |               |           |          |                     |           |     |     |     |     |     | За               | 72            | 44     | 12    |    |     | 32  | 28  |     | 2  | 99          | 1    |         |    |  |  |
| ПРАКТИКИ                            |               |                                                                            | (План) |              |                                          |                     |           |     |     |     |     |    |           |               |           |          |                     |           |     |     |     |     |     |                  |               |        |       |    |     |     |     |     |    |             |      |         |    |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |               |                                                                            | (План) |              |                                          |                     |           |     |     |     |     |    |           |               |           |          |                     |           |     |     |     |     |     |                  |               |        |       |    |     |     |     |     |    |             |      |         |    |  |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |               |                                                                            |        | Эк За(9)     |                                          |                     |           |     |     |     |     |    |           | Эк За(10) ЗаО |           |          |                     |           |     |     |     |     |     | Эк(2) За(19) ЗаО |               |        |       |    |     |     |     |     |    |             |      |         |    |  |  |
| КАНИКУЛЫ                            |               |                                                                            |        |              |                                          |                     |           |     |     |     |     |    |           | 1             |           |          |                     |           |     |     |     |     |     | 9 1/6            |               |        |       |    |     |     |     |     |    | 10 1/6      |      |         |    |  |  |

| № |  |  | Индекс |  |  | Наименование |  |  | Семестр 3 |                     |           |     |     |    |     |    |           |      | Семестр 4 |          |                     |           |     |     |    |     |    |           | Итого за курс |        |       |           |     |     |    |     |    |           | Каф. |  | Семестр |  |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |
|---|--|--|--------|--|--|--------------|--|--|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|-----------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|---------------|--------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|--|---------|--|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|
|   |  |  |        |  |  |              |  |  | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |     |    |           | з.е. | Неделя    | Контроль | Академических часов |           |     |     |    |     |    |           | з.е.          | Неделя |       |           |     |     |    |     |    |           |      |  |         |  |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |
|   |  |  |        |  |  |              |  |  |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль |      |           |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль |               |        | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль |      |  |         |  | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. |

| № |  | Индекс | Наименование | Семестр 5 |                     |           |     |     |    |     |    |           |      | Семестр 6 |          |                     |           |     |     |    |     |    |           | Итого за курс |        |          |                     |           |     |     |    |     |    | Каф. | Семестр |      |        |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |
|---|--|--------|--------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|-----------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|---------------|--------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|---------|------|--------|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|
|   |  |        |              | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |     |    |           | з.е. | Неделя    | Контроль | Академических часов |           |     |     |    |     |    |           | з.е.          | Неделя | Контроль | Академических часов |           |     |     |    |     |    |      |         | з.е. | Неделя |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |     |    |           |       |           |     |     |    |
|   |  |        |              |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль |      |           |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль |               |        |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР |      |         |      |        | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр |

| №                                          | Индекс        | Наименование                                                                                                                  | Контроль | Семестр 7     |           |     |     |     |     |     |           |      |                 | Неделя             | Контроль | Семестр 8 |     |     |     |     |     |           |       |                        |           | Неделя | Итого за курс |      |     |     |     |           |       |        |        |                        |      |  |       | Каф. | Семестр |
|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-----------------|--------------------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|------------------------|-----------|--------|---------------|------|-----|-----|-----|-----------|-------|--------|--------|------------------------|------|--|-------|------|---------|
|                                            |               |                                                                                                                               |          | Всего         | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Сем | СР  | Контр оль | з.е. | Всего           |                    |          | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Сем | СР  | Контр оль | з.е.  | Всего                  | Кон такт. |        | Лек           | Лаб  | Пр  | Сем | СР  | Контр оль | Всего | Неделя |        |                        |      |  |       |      |         |
|                                            |               |                                                                                                                               |          |               |           |     |     |     |     |     |           |      |                 |                    |          |           |     |     |     |     |     |           |       |                        |           |        |               |      |     |     |     |           |       |        | з.е.   | з.е.                   | з.е. |  |       |      |         |
| ИТОГО (с факультативами)                   |               |                                                                                                                               |          | 1116          |           |     |     |     |     |     |           | 31   | 21              |                    | 1116     |           |     |     |     |     |     |           | 31    | 24 1/6                 |           | 2232   |               |      |     |     |     |           |       | 62     | 45 1/6 |                        |      |  |       |      |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |               |                                                                                                                               |          | 1044          |           |     |     |     |     |     |           | 29   |                 |                    | 1116     |           |     |     |     |     |     |           | 31    |                        |           |        | 2160          |      |     |     |     |           |       |        | 60     |                        |      |  |       |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        |               | ОП, факультативы (в период ТО)                                                                                                |          | 53,1          |           |     |     |     |     |     |           |      |                 | 44,1               |          |           |     |     |     |     |     |           |       |                        |           | 48,6   |               |      |     |     |     |           |       |        |        |                        |      |  |       |      |         |
|                                            |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                                                         |          | 54            |           |     |     |     |     |     |           |      |                 | 48                 |          |           |     |     |     |     |     |           |       | 51                     |           |        |               |      |     |     |     |           |       |        |        |                        |      |  |       |      |         |
|                                            |               | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                                                                      |          | 28,8          |           |     |     |     |     |     |           |      |                 | 26,7               |          |           |     |     |     |     |     |           |       | 27,8                   |           |        |               |      |     |     |     |           |       |        |        |                        |      |  |       |      |         |
|                                            |               | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                                                                      |          | 28,8          |           |     |     |     |     |     |           |      |                 | 26,7               |          |           |     |     |     |     |     |           |       | 27,8                   |           |        |               |      |     |     |     |           |       |        |        |                        |      |  |       |      |         |
|                                            |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                                                                                           |          |               |           |     |     |     |     |     |           |      |                 |                    |          |           |     |     |     |     |     |           |       |                        |           |        |               |      |     |     |     |           |       |        |        |                        |      |  |       |      |         |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ    |               |                                                                                                                               |          | 1116          | 620       | 186 |     | 370 | 64  | 442 | 54        | 31   | ТО: 20□<br>Э: 1 |                    | 900      | 458       | 118 |     | 308 | 32  | 298 | 144       | 25    | ТО: 17<br>1/6□<br>Э: 3 |           |        | 2016          | 1078 | 304 |     | 678 | 96        | 740   | 198    | 56     | ТО: 37<br>1/6□<br>Э: 4 |      |  |       |      |         |
| 1                                          | Б1.Б.25       | Эпидемиология                                                                                                                 | ЗаО      | 108           | 72        | 18  |     | 54  |     | 36  |           | 3    |                 | ЗаО                | 108      | 64        | 16  |     | 48  |     | 44  |           | 3     |                        | ЗаО       | 108    | 72            | 18   |     | 54  |     | 36        |       | 3      |        | 34                     | 7    |  |       |      |         |
| 2                                          | Б1.Б.28       | Дерматовенерология                                                                                                            |          |               |           |     |     |     |     |     |           |      |                 | ЗаО                | 108      | 64        | 16  |     | 48  |     | 44  |           | 3     |                        | ЗаО       | 108    | 64            | 16   |     | 48  |     | 44        |       | 3      |        | 24                     | 8    |  |       |      |         |
| 3                                          | Б1.Б.29       | Неврология, медицинская генетика                                                                                              | Эк       | 216           | 108       | 36  |     | 72  |     | 72  | 36        | 6    |                 |                    |          |           |     |     |     |     |     |           |       |                        | Эк        | 216    | 108           | 36   |     | 72  |     | 72        | 36    | 6      |        | 10                     | 7    |  |       |      |         |
| 4                                          | Б1.Б.31       | Оториноларингология                                                                                                           |          |               |           |     |     |     |     |     |           |      |                 | Эк                 | 144      | 64        | 16  |     | 48  |     | 44  | 36        | 4     |                        | Эк        | 144    | 64            | 16   |     | 48  |     | 44        | 36    | 4      |        | 3                      | 8    |  |       |      |         |
| 5                                          | Б1.Б.32       | Офтальмология                                                                                                                 |          |               |           |     |     |     |     |     |           |      |                 | ЗаО                | 108      | 64        | 16  |     | 48  |     | 44  |           | 3     |                        | ЗаО       | 108    | 64            | 16   |     | 48  |     | 44        |       | 3      |        | 7                      | 8    |  |       |      |         |
| 6                                          | Б1.Б.35       | Медицина катастроф                                                                                                            |          |               |           |     |     |     |     |     |           |      |                 | Эк                 | 108      | 44        | 12  |     | 32  |     | 28  | 36        | 3     |                        | Эк        | 108    | 44            | 12   |     | 32  |     | 28        | 36    | 3      |        | 20                     | 8    |  |       |      |         |
| 7                                          | Б1.Б.36       | Акушерство и гинекология                                                                                                      | За       | 108           | 64        | 16  |     | 48  |     | 44  |           | 3    |                 | ЗаО                | 72       | 48        | 12  |     | 36  |     | 24  |           | 2     |                        | ЗаО       | 180    | 112           | 28   |     | 84  |     | 68        |       | 5      |        | 35                     | 789A |  |       |      |         |
| 8                                          | Б1.Б.39       | Лучевая диагностика                                                                                                           |          |               |           |     |     |     |     |     |           |      |                 | За                 | 72       | 44        | 12  |     |     | 32  | 28  |           | 2     |                        | За        | 72     | 44            | 12   |     |     | 32  | 28        |       | 2      |        | 9                      | 8    |  |       |      |         |
| 9                                          | Б1.Б.42       | Факультетская терапия                                                                                                         | За       | 72            | 44        | 12  |     | 32  |     | 28  |           | 2    |                 | Эк                 | 108      | 44        | 12  |     | 32  |     | 28  | 36        | 3     |                        | Эк        | 180    | 88            | 24   |     | 64  |     | 56        | 36    | 5      |        | 36                     | 78   |  |       |      |         |
| 10                                         | Б1.Б.49       | Факультетская хирургия                                                                                                        | За       | 72            | 44        | 12  |     | 32  |     | 28  |           | 2    |                 | Эк                 | 72       | 22        | 6   |     | 16  |     | 14  | 36        | 2     |                        | Эк        | 144    | 66            | 18   |     | 48  |     | 42        | 36    | 4      |        | 55                     | 78   |  |       |      |         |
| 11                                         | Б1.Б.50       | Урология                                                                                                                      | За       | 72            | 48        | 12  |     | 36  |     | 24  |           | 2    |                 |                    |          |           |     |     |     |     |     |           |       |                        | За        | 72     | 48            | 12   |     | 36  |     | 24        |       | 2      |        | 86                     | 7    |  |       |      |         |
| 12                                         | Б1.Б.55       | Факультетская педиатрия, эндокринология                                                                                       | За       | 144           | 84        | 20  |     | 64  |     | 60  |           | 4    |                 | За                 | 108      | 64        | 16  |     | 48  |     | 44  |           | 3     |                        | За(2)     | 252    | 148           | 36   |     | 112 |     | 104       |       | 7      |        | 38                     | 789A |  |       |      |         |
| 13                                         | Б1.Б.59       | Фундаментальная медицина                                                                                                      | За       | 72            | 24        | 24  |     |     |     | 30  | 18        | 2    |                 |                    |          |           |     |     |     |     |     |           |       |                        | За        | 72     | 24            | 24   |     |     |     | 30        | 18    | 2      |        | 105                    | 7    |  |       |      |         |
| 14                                         | Б1.Б.02       | ВПХ, ВПТ                                                                                                                      | За       | 72            | 44        | 12  |     | 32  |     | 28  |           | 2    |                 |                    |          |           |     |     |     |     |     |           |       |                        | За        | 72     | 44            | 12   |     | 32  |     | 28        |       | 2      |        | 6                      | 7    |  |       |      |         |
| 15                                         | Б1.Б.ДВ.02.01 | Перинатальные поражения ЦНС у детей раннего возраста                                                                          | За       | 72            | 44        | 12  |     |     |     | 32  | 28        | 2    |                 |                    |          |           |     |     |     |     |     |           |       |                        | За        | 72     | 44            | 12   |     |     | 32  | 28        |       | 2      |        | 38                     | 7    |  |       |      |         |
| 16                                         | Б1.Б.ДВ.02.02 | Детская ревматология                                                                                                          | За       | 72            | 44        | 12  |     |     |     | 32  | 28        | 2    |                 |                    |          |           |     |     |     |     |     |           |       |                        | За        | 72     | 44            | 12   |     |     | 32  | 28        |       | 2      |        | 39                     | 7    |  |       |      |         |
| 17                                         | Б2.Б.02(У)    | Научно-исследовательская работа (тип: практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) | За       | 36            |           |     |     |     |     | 36  |           | 1    |                 |                    |          |           |     |     |     |     |     |           | За    | 36                     |           |        |               |      |     | 36  |     | 1         | 38    | 357    |        |                        |      |  |       |      |         |
| 18                                         | ФТД.Б.02      | Духовная основа медицинской деятельности                                                                                      | За       | 72            | 44        | 12  |     |     |     | 32  | 28        | 2    |                 |                    |          |           |     |     |     |     |     |           | За    | 72                     | 44        | 12     |               |      | 32  | 28  |     | 2         | 8     | 7      |        |                        |      |  |       |      |         |
| ПРАКТИКИ (План)                            |               |                                                                                                                               |          |               |           |     |     |     |     |     |           |      |                 | 216                |          |           |     |     |     |     | 216 |           | 6     | 4                      |           | 216    |               |      |     |     | 216 |           | 6     | 4      |        |                        |      |  |       |      |         |
|                                            | Б2.Б.05(П)    | Помощник врача стационара (акушера) (тип: клиническая практика)                                                               |          |               |           |     |     |     |     |     |           |      | За              | 72                 |          |           |     |     |     | 72  |     | 2         | 1 1/3 | За                     | 72        |        |               |      |     | 72  |     | 2         | 1 1/3 | 35     | 8      |                        |      |  |       |      |         |
|                                            | Б2.Б.06(П)    | Помощник врача стационара (хирурга) (тип: клиническая практика)                                                               |          |               |           |     |     |     |     |     |           |      | За              | 72                 |          |           |     |     |     | 72  |     | 2         | 1 1/3 | За                     | 72        |        |               |      |     | 72  |     | 2         | 1 1/3 | 55     | 8      |                        |      |  |       |      |         |
|                                            | Б2.Б.07(П)    | Помощник врача стационара (терапевта) (тип: клиническая практика)                                                             |          |               |           |     |     |     |     |     |           |      | За              | 72                 |          |           |     |     |     | 72  |     | 2         | 1 1/3 | За                     | 72        |        |               |      |     | 72  |     | 2         | 1 1/3 | 38     | 8ABC   |                        |      |  |       |      |         |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) |               |                                                                                                                               |          |               |           |     |     |     |     |     |           |      |                 |                    |          |           |     |     |     |     |     |           |       |                        |           |        |               |      |     |     |     |           |       |        |        |                        |      |  |       |      |         |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ             |               |                                                                                                                               |          | Эк За(10) ЗаО |           |     |     |     |     |     |           |      |                 | Эк(4) За(5) ЗаО(3) |          |           |     |     |     |     |     |           |       | Эк(5) За(15) ЗаО(4)    |           |        |               |      |     |     |     |           |       |        |        |                        |      |  |       |      |         |
| КАНИКУЛЫ                                   |               |                                                                                                                               |          |               |           |     |     |     |     |     |           |      |                 | 1                  |          |           |     |     |     |     |     |           |       |                        | 6 1/6     |        |               |      |     |     |     |           |       |        |        |                        |      |  | 7 1/6 |      |         |





| №                                |          |                                                              | Индекс | Наименование | Семестр В |                     |           |     |     |    |     |     |      |            | Семестр С |                     |       |           |     |     |    |     |      |          | Итого за курс |           |       |           |     |     |            |          |      |           | Каф. | Семестр |       |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
|----------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|------------|-----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|------|----------|---------------|-----------|-------|-----------|-----|-----|------------|----------|------|-----------|------|---------|-------|-----|------|------|-----|--|-----|-----|-----|-----|----|------------|--|--|
|                                  |          |                                                              |        |              | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |     |     | з.е. | Неделя     | Контроль  | Академических часов |       |           |     |     |    |     | з.е. | Неделя   |               |           |       |           |     |     |            |          |      |           |      |         |       |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
|                                  |          |                                                              |        |              |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР  |      |            |           | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем |      |          | СР            | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр         | Сем      | СР   | Контр оль |      |         | Всего |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)         |          |                                                              |        |              | 1044      |                     |           |     |     |    |     | 29  | 21   | Контроль   | 1188      |                     |       |           |     |     |    | 33  | 21   | Контроль | 2232          |           |       |           |     |     |            | 62       | 42   |           |      |         |       |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)  |          |                                                              |        |              | 1044      |                     |           |     |     |    |     | 29  |      |            | 1116      |                     |       |           |     |     |    | 31  |      |          | 2160          |           |       |           |     |     |            | 60       |      |           |      |         |       |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) |          | ОП, факультативы (в период ТО)                               |        |              | 44        |                     |           |     |     |    |     |     |      |            | 64,8      |                     |       |           |     |     |    |     |      | 54,4     |               |           |       |           |     |     |            |          |      |           |      |         |       |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
|                                  |          | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                        |        |              | 48        |                     |           |     |     |    |     |     |      |            |           |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |               |           |       |           |     |     |            |          |      |           |      |         |       |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
|                                  |          | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                     |        |              | 26,3      |                     |           |     |     |    |     |     |      |            | 34,6      |                     |       |           |     |     |    |     |      | 30,5     |               |           |       |           |     |     |            |          |      |           |      |         |       |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
|                                  |          | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                     |        |              | 26,3      |                     |           |     |     |    |     |     |      |            | 34,6      |                     |       |           |     |     |    |     |      | 30,5     |               |           |       |           |     |     |            |          |      |           |      |         |       |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
|                                  |          | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                          |        |              |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |            |           |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |               |           |       |           |     |     |            |          |      |           |      |         |       |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)              |          |                                                              |        |              | 936       | 472                 | 128       |     | 296 | 48 | 320 | 144 | 26   | ТО: 18Э: 3 | Контроль  | 972                 |       |           |     |     |    |     | 542  | 142      |               | 336       | 64    | 430       |     | 27  | ТО: 15Э: 3 | Контроль | 1908 |           |      |         |       |     |      | 1014 | 270 |  | 632 | 112 | 750 | 144 | 53 | ТО: 33Э: 3 |  |  |
| 1                                | Б1.Б.18  | Иммунология                                                  |        |              |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |            |           | За                  | 108   | 64        | 16  |     |    | 48  |      | 44       |               | 3         |       | За        | 108 | 64  | 16         |          |      | 48        |      | 44      |       | 3   |      | 69   | C   |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| 2                                | Б1.Б.20  | Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия |        |              |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |            |           | За                  | 36    | 22        | 6   |     |    |     | 16   | 14       |               | 1         |       | За        | 36  | 22  | 6          |          |      | 16        | 14   |         | 1     |     | 49   | 56C  |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| 3                                | Б1.Б.26  | Медицинская реабилитация                                     |        |              | За        | 72                  | 44        | 12  |     | 32 |     | 28  |      | 2          |           |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |               |           | За    | 72        | 44  | 12  |            | 32       |      | 28        |      | 2       |       | 103 | B    |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| 4                                | Б1.Б.27  | Клиническая фармакология                                     |        |              |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |            |           | За                  | 108   | 64        | 16  |     |    |     | 48   | 44       |               | 3         |       | За        | 108 | 64  | 16         |          | 48   | 44        |      | 3       |       | 54  | C    |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| 5                                | Б1.Б.33  | Судебная медицина                                            |        |              |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |            |           | За                  | 108   | 64        | 16  |     | 48 |     | 44   |          | 3             |           | За    | 108       | 64  | 16  |            | 48       | 44   |           | 3    |         | 53    | C   |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| 6                                | Б1.Б.45  | Фтизиатрия                                                   |        |              | За        | 108                 | 64        | 16  |     | 48 |     | 44  |      | 3          |           |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |               |           | За    | 108       | 64  | 16  |            | 48       | 44   |           | 3    |         | 31    | B   |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| 7                                | Б1.Б.46  | Поликлиническая и неотложная педиатрия                       |        |              | Эк        | 144                 | 64        | 16  |     | 48 |     | 44  | 36   | 4          |           | За                  | 72    | 44        | 12  |     | 32 |     | 28   |          | 2             |           | Эк За | 216       | 108 | 28  |            | 80       |      | 72        | 36   | 6       |       | 51  | 9ABC |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| 8                                | Б1.Б.48  | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия              |        |              |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |            |           | За                  | 108   | 64        | 16  |     | 48 |     | 44   |          | 3             |           | За    | 108       | 64  | 16  |            | 48       |      | 44        |      | 3       |       | 2   | C    |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| 9                                | Б1.Б.51  | Детская хирургия                                             |        |              | Эк        | 108                 | 44        | 12  |     | 32 |     | 28  | 36   | 3          |           | За                  | 72    | 44        | 12  |     | 32 |     | 28   |          | 2             |           | Эк За | 180       | 88  | 24  |            | 64       |      | 56        | 36   | 5       |       | 42  | 9ABC |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| 10                               | Б1.Б.54  | Травматология, ортопедия                                     |        |              | ЗаО       | 108                 | 64        | 16  |     |    | 48  | 44  |      | 3          |           |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |               |           | ЗаО   | 108       | 64  | 16  |            |          | 48   | 44        |      | 3       |       | 17  | B    |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| 11                               | Б1.Б.56  | Госпитальная педиатрия                                       |        |              | Эк        | 216                 | 108       | 36  |     | 72 |     | 72  | 36   | 6          |           | За                  | 216   | 108       | 36  |     | 72 |     | 108  |          | 6             |           | Эк За | 432       | 216 | 72  |            | 144      |      | 180       | 36   | 12      |       | 38  | BC   |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| 12                               | Б1.Б.57  | Инфекционные болезни у детей                                 |        |              | Эк        | 180                 | 84        | 20  |     | 64 |     | 60  | 36   | 5          |           | За                  | 72    | 44        | 12  |     | 32 |     | 28   |          | 2             |           | Эк За | 252       | 128 | 32  |            | 96       |      | 88        | 36   | 7       |       | 41  | ABC  |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| 13                               | ФТД.В.01 | Медицина критических состояний                               |        |              |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |            |           | За                  | 72    | 24        |     |     | 24 |     | 48   |          | 2             |           | За    | 72        | 24  |     |            | 24       |      | 48        |      | 2       |       | 2   | C    |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
| ПРАКТИКИ                         |          |                                                              |        |              |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |            |           |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |               |           |       |           |     |     |            |          |      |           |      |         |       |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
|                                  |          |                                                              |        |              |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |            |           |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |               |           |       |           |     |     |            |          |      |           |      |         |       |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
|                                  |          |                                                              |        |              |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |            |           |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |               |           |       |           |     |     |            |          |      |           |      |         |       |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
|                                  |          |                                                              |        |              |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |            |           |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |               |           |       |           |     |     |            |          |      |           |      |         |       |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
|                                  |          |                                                              |        |              |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |            |           |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |               |           |       |           |     |     |            |          |      |           |      |         |       |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
|                                  |          |                                                              |        |              |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |            |           |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |               |           |       |           |     |     |            |          |      |           |      |         |       |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |
|                                  |          |                                                              |        |              |           |                     |           |     |     |    |     |     |      |            |           |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |               |           |       |           |     |     |            |          |      |           |      |         |       |     |      |      |     |  |     |     |     |     |    |            |  |  |