









|   |                 |  |       |  |      |   |  |    |    |     |     |     |     |     |  |  |  |  |   |   |    |                                      |                                      |                                      |
|---|-----------------|--|-------|--|------|---|--|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|---|---|----|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| -   | Б1.В.ДЭ.01.02   | Компьютерная графика   | Б1.В  |  | 7    |   |  | 4  | 4  | 144 | 144 | 64  | 64  | 80  |  |  |  |  |   | 4 | 39 | Прикладных информационных технологий |                                      |                                      |
| +   | Б1.В.ДЭ.02      | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2  | Б1.В  |  | 7    |   |  | 4  | 4  | 144 | 144 | 48  | 48  | 96  |  |  |  |  |   | 4 |    |                                      |                                      |                                      |
| +   | Б1.В.ДЭ.02.01   | Статистический анализ данных   | Б1.В  |  | 7    |   |  | 4  | 4  | 144 | 144 | 48  | 48  | 96  |  |  |  |  |   | 4 | 39 | Прикладных информационных технологий |                                      |                                      |
| -   | Б1.В.ДЭ.02.02   | Математика рынка ценных бумаг  | Б1.В  |  | 7    |   |  | 4  | 4  | 144 | 144 | 48  | 48  | 96  |  |  |  |  |   | 4 | 39 | Прикладных информационных технологий |                                      |                                      |
| <b>К.М.Комплексные модули</b>                                   |                 |  |       |  |      |   |  | 2  | 2  | 400 | 400 | 128 | 128 | 272 |  |  |  |  |   |   |    |                                      |                                      |                                      |
| +   | К.М.01          | Дисциплины по физической культуре и спорту                               | К.М   |  | 1234 |   |  | 2  | 2  | 400 | 400 | 128 | 128 | 272 |  |  |  |  |   |   | 2  |                                      |                                      |                                      |
| +   | К.М.01.01       | Физическая культура и спорт  | Б1.О  |  | 1    |   |  | 2  | 2  | 72  | 72  | 32  | 32  | 40  |  |  |  |  |   |   | 2  | 21                                   | Физвоспитания                        |                                      |
| +   | К.М.01.ДЭ.01    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                    | Б1.В  |  | 234  |   |  |    |    | 328 | 328 | 96  | 96  | 232 |  |  |  |  |   |   |    |                                      |                                      |                                      |
| +   | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта         | Б1.В  |  | 234  |   |  |    |    | 328 | 328 | 96  | 96  | 232 |  |  |  |  |   |   |    | 21                                   | Физвоспитания                        |                                      |
| -   | К.М.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес                      | Б1.В  |  | 234  |   |  |    |    | 328 | 328 | 96  | 96  | 232 |  |  |  |  |   |   |    | 21                                   | Физвоспитания                        |                                      |
| -   | К.М.01.ДЭ.01.03 | Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта     | Б1.В  |  | 234  |   |  |    |    | 328 | 328 | 96  | 96  | 232 |  |  |  |  |   |   |    | 21                                   | Физвоспитания                        |                                      |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |                 |  |       |  |      |   |  | 21 | 21 | 756 | 756 | 140 |     | 616 |  |  |  |  | 6 |   | 3  |                                      | 12                                   |                                      |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                 |  |       |  |      |   |  | 12 | 12 | 432 | 432 | 80  |     | 352 |  |  |  |  |   | 6 |    |                                      |                                      | 6                                    |
| +   | Б2.О.01(У)      | Учебная, Ознакомительная практика  | Б2.О  |  |      | 4 |  | 6  | 6  | 216 | 216 | 40  |     | 176 |  |  |  |  | 6 |   |    | 39                                   | Прикладных информационных технологий |                                      |
| +   | Б2.О.02(П)      | Производственная, Проектно-технологическая практика                      | Б2.О  |  |      | 8 |  | 6  | 6  | 216 | 216 | 40  |     | 176 |  |  |  |  |   |   |    | 6                                    | 39                                   | Прикладных информационных технологий |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                 |  |       |  |      |   |  | 9  | 9  | 324 | 324 | 60  |     | 264 |  |  |  |  |   |   | 3  |                                      | 6                                    |                                      |
| +   | Б2.В.01(П)      | Производственная, Производственно-технологическая практика               | Б2.В  |  |      | 6 |  | 3  | 3  | 108 | 108 | 20  |     | 88  |  |  |  |  |   |   |    | 39                                   | Прикладных информационных технологий |                                      |
| +   | Б2.В.02(Пд)     | Производственная, Преддипломная практика                                 | Б2.В  |  |      | 8 |  | 6  | 6  | 216 | 216 | 40  |     | 176 |  |  |  |  |   |   |    | 6                                    | 39                                   | Прикладных информационных технологий |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |                 |  |       |  |      |   |  | 9  | 9  | 324 | 324 | 10  |     | 314 |  |  |  |  |   |   |    |                                      | 9                                    |                                      |
| +   | Б3.01(Д)        | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Б3    |  |      |   |  | 9  | 9  | 324 | 324 | 10  |     | 314 |  |  |  |  |   |   |    | 39                                   | Прикладных информационных технологий |                                      |
| <b>ФТД.Факультативы</b>   |                 |  |       |  |      |   |  | 10 | 10 | 360 | 360 | 116 | 116 | 244 |  |  |  |  |   |   |    | 8                                    | 2                                    |                                      |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                 |  |       |  |      |   |  | 10 | 10 | 360 | 360 | 116 | 116 | 244 |  |  |  |  |   |   |    |                                      | 8                                    | 2                                    |
| +   | ФТД.В.01        | Разработка интернет-порталов   | ФТД.В |  | 8    |   |  | 2  | 2  | 72  | 72  | 32  | 32  | 40  |  |  |  |  |   |   |    | 2                                    | 39                                   | Прикладных информационных технологий |
| +   | ФТД.В.02        | Управление проектами   | ФТД.В |  | 7    |   |  | 2  | 2  | 72  | 72  | 24  | 24  | 48  |  |  |  |  |   |   |    | 2                                    | 39                                   | Прикладных информационных технологий |
| +   | ФТД.В.03        | Основы интернет-бизнеса  | ФТД.В |  | 7    |   |  | 2  | 2  | 72  | 72  | 24  | 24  | 48  |  |  |  |  |   |   |    | 2                                    | 39                                   | Прикладных информационных технологий |
| +   | ФТД.В.04        | Бизнес-коммуникации  | ФТД.В |  | 7    |   |  | 2  | 2  | 72  | 72  | 24  | 24  | 48  |  |  |  |  |   |   |    | 2                                    | 39                                   | Прикладных информационных технологий |
| +   | ФТД.В.05        | Развитие в профессии – путь к успешной карьере                           | ФТД.В |  | 7    |   |  | 2  | 2  | 72  | 72  | 12  | 12  | 60  |  |  |  |  |   |   |    | 2                                    | 53                                   | Производственного менеджмента        |



| №                                    | Индекс          | Наименование   | Блок/часть | Семестр 1   |                     |           |     |     |    |     |     |     |           | Семестр 2   |                           |          |                     |           |     |     |    |     |     | 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 | КСР | КРП | СР  | Контр оль |             |                           |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР            | Контр оль |       |                       |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  |      |         | КСР | КРП  |                           |        | СР | Контр оль |
| ИТОГО (с факультативами)             |                 |  |            | 1080        |                     |           |     |     |    |     |     |     |           | 30          | 19 4/6                    | 1208     |                     |           |     |     |    |     |     |               |           | 30    | 21 1/6                | 2288     |                     |           |     |     |     |      |         |     |      | 60                        | 40 5/6 |    |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)      |                 |  |            | 1080        |                     |           |     |     |    |     |     |     |           | 30          |                           | 1208     |                     |           |     |     |    |     |     |               |           | 30    |                       | 2288     |                     |           |     |     |     |      |         |     |      | 60                        |        |    |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад. час/нед) |                 | ОП, факультативы (в период ТО)                                       |            | 56,1        |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |             |                           | 51,6     |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |       |                       | 53,9     |                     |           |     |     |     |      |         |     |      |                           |        |    |           |
|                                      |                 | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                |            | 46,3        |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |             |                           | 48       |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |       |                       | 47,2     |                     |           |     |     |     |      |         |     |      |                           |        |    |           |
|                                      |                 | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                             |            | 25          |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |             |                           | 25,6     |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |       |                       | 25,3     |                     |           |     |     |     |      |         |     |      |                           |        |    |           |
|                                      |                 | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                             |            | 25          |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |             |                           | 1,8      |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |       |                       | 25,3     |                     |           |     |     |     |      |         |     |      |                           |        |    |           |
|                                      |                 | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                                  |            |             |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |             |                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |       |                       | 0,9      |                     |           |     |     |     |      |         |     |      |                           |        |    |           |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                  |                 |  |            | 1080        | 432                 | 176       | 64  | 192 |    |     |     | 540 | 108       | 30          | ТО: 17<br>1/3<br>Э: 2 1/3 | 1080     | 464                 | 176       | 96  | 192 |    |     |     | 472           | 144       | 30    | ТО: 18<br>1/6<br>Э: 1 | 2160     | 896                 | 352       | 160 | 384 |     |      | 1012    | 252 | 60   | ТО: 35<br>1/2<br>Э: 5 1/3 |        |    |           |
| 1                                    | Б1.О.01         | История  | Б1.О       | За          | 108                 | 48        | 16  | 32  |    |     | 60  | 3   |           | Эк          | 108                       | 48       | 16                  | 32        |     |     |    | 24  | 36  | 3             |           | Эк За | 216                   | 96       | 32                  | 64        |     |     | 84  | 36   | 6       |     | 12   |                           |        |    |           |
| 2                                    | Б1.О.01.01      | История России   | Б1.О       | За          | 108                 | 48        | 16  | 32  |    |     | 60  | 3   |           | Эк          | 108                       | 48       | 16                  | 32        |     |     |    |     |     |               |           |       | Эк                    | 108      | 48                  | 16        | 32  |     |     | 60   | 36      | 3   |      | 59                        | 1      |    |           |
| 3                                    | Б1.О.01.02      | Всеобщая история   | Б1.О       |             |                     |           |     |     |    |     |     |     |           | Эк          | 108                       | 48       | 16                  | 32        |     |     |    | 24  | 36  | 3             |           | Эк    | 108                   | 48       | 16                  | 32        |     |     | 24  | 36   | 3       |     | 59   | 2                         |        |    |           |
| 4                                    | Б1.О.02         | Иностранный язык   | Б1.О       | За          | 72                  | 32        |     | 32  |    |     | 40  | 2   |           | Эк          | 108                       | 32       |                     | 32        |     |     |    | 40  | 36  | 3             |           | Эк За | 180                   | 64       |                     | 64        |     |     | 80  | 36   | 5       |     | 32   | 12                        |        |    |           |
| 5                                    | Б1.О.03         | Философия  | Б1.О       | За          | 108                 | 48        | 32  | 16  |    |     | 60  | 3   |           |             |                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |               |           | Эк За | 108                   | 48       | 32                  | 16        |     |     | 60  | 36   | 3       |     | 59   | 1                         |        |    |           |
| 6                                    | Б1.О.04         | Безопасность жизнедеятельности                                       | Б1.О       |             |                     |           |     |     |    |     |     |     |           | За          | 108                       | 32       | 16                  | 16        |     |     |    | 76  | 3   |               |           | За    | 108                   | 32       | 16                  | 16        |     |     | 76  | 3    |         | 4   | 2    |                           |        |    |           |
| 7                                    | Б1.О.05         | Математика   | Б1.О       | Эк          | 180                 | 64        | 32  | 32  |    |     | 80  | 36  | 5         | Эк          | 144                       | 64       | 32                  | 32        |     |     |    | 80  | 4   |               |           | Эк За | 324                   | 128      | 64                  | 64        |     |     | 160 | 36   | 9       |     | 52   | 12                        |        |    |           |
| 8                                    | Б1.О.06         | Физика   | Б1.О       |             |                     |           |     |     |    |     |     |     |           | За          | 144                       | 96       | 32                  | 32        | 32  |     |    | 48  | 4   |               |           | За    | 144                   | 96       | 32                  | 32        | 32  |     | 48  | 4    |         | 5   | 23   |                           |        |    |           |
| 9                                    | Б1.О.07         | Химия  | Б1.О       | За          | 108                 | 48        | 16  | 32  |    |     | 60  | 3   |           |             |                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |               |           | За    | 108                   | 48       | 16                  | 32        |     |     | 60  | 3    |         | 31  | 1    |                           |        |    |           |
| 10                                   | Б1.О.08         | Русский язык и культура речи   | Б1.О       |             |                     |           |     |     |    |     |     |     |           | За          | 108                       | 64       | 32                  | 32        |     |     |    | 44  | 3   |               |           | За    | 108                   | 48       | 16                  | 32        |     |     | 60  | 3    |         | 59  | 2    |                           |        |    |           |
| 11                                   | Б1.О.09         | Правоведение   | Б1.О       | За          | 108                 | 48        | 16  | 32  |    |     | 60  | 3   |           |             |                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |               |           | За    | 108                   | 48       | 16                  | 32        |     |     | 60  | 3    |         | 59  | 1    |                           |        |    |           |
| 12                                   | Б1.О.11         | Основы управления профессиональной деятельностью                     | Б1.О       | Эк          | 144                 | 32        | 16  | 16  |    |     | 76  | 36  | 4         | Эк          | 72                        | 32       | 16                  | 16        |     |     |    | 40  | 2   |               |           | Эк За | 216                   | 64       | 32                  | 32        |     |     | 116 | 36   | 6       |     | 59   | 12                        |        |    |           |
| 13                                   | Б1.О.12         | Алгоритмизация и программирование                                    | Б1.О       | За          | 72                  | 48        | 16  | 32  |    |     | 24  | 2   |           | Эк          | 144                       | 48       | 16                  | 32        |     |     |    | 60  | 36  | 4             |           | Эк За | 216                   | 96       | 32                  | 64        |     |     | 84  | 36   | 6       |     | 39   | 12                        |        |    |           |
| 14                                   | Б1.О.13         | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации                      | Б1.О       |             |                     |           |     |     |    |     |     |     |           | Эк          | 144                       | 48       | 16                  | 32        |     |     |    | 60  | 36  | 4             |           | Эк    | 144                   | 48       | 16                  | 32        |     |     | 60  | 36   | 4       |     | 39   | 23                        |        |    |           |
| 15                                   | Б1.О.15         | Дискретная математика  | Б1.О       | Эк          | 108                 | 32        | 16  | 16  |    |     | 40  | 36  | 3         |             |                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |               |           | Эк    | 108                   | 32       | 16                  | 16        |     |     | 40  | 36   | 3       |     | 52   | 1                         |        |    |           |
| 16                                   | К.М.01          | Дисциплины по физической культуре и спорту                           | К.М        | За          | 72                  | 32        | 16  | 16  |    |     | 40  | 2   |           | За          | 128                       | 32       |                     | 32        |     |     |    | 96  |     |               |           | За(2) | 200                   | 64       | 16                  | 48        |     |     | 136 | 2    |         |     | 1234 |                           |        |    |           |
| 17                                   | К.М.01.01       | Физическая культура и спорт  | Б1.О       | За          | 72                  | 32        | 16  | 16  |    |     | 40  | 2   |           |             |                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |               | За        | 72    | 32                    | 16       | 16                  |           |     | 40  | 2   |      | 21      | 1   |      |                           |        |    |           |
| 18                                   | К.М.01.дэ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта     | Б1.В       |             |                     |           |     |     |    |     |     |     |           | За          | 128                       | 32       |                     | 32        |     |     |    | 96  |     |               |           | За    | 128                   | 32       |                     | 32        |     |     | 96  |      |         | 21  | 234  |                           |        |    |           |
| 19                                   | К.М.01.дэ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес                  | Б1.В       |             |                     |           |     |     |    |     |     |     |           | За          | 128                       | 32       |                     | 32        |     |     |    | 96  |     |               |           | За    | 128                   | 32       |                     | 32        |     |     | 96  |      |         | 21  | 234  |                           |        |    |           |
| 20                                   | К.М.01.дэ.01.03 | Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта | Б1.В       |             |                     |           |     |     |    |     |     |     |           | За          | 128                       | 32       |                     | 32        |     |     |    | 96  |     |               |           | За    | 128                   | 32       |                     | 32        |     |     | 96  |      |         | 21  | 234  |                           |        |    |           |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ       |                 |  |            | Эк(3) За(7) |                     |           |     |     |    |     |     |     |           | Эк(4) За(6) |                           |          |                     |           |     |     |    |     |     | Эк(7) За(13)  |           |       |                       |          |                     |           |     |     |     |      |         |     |      |                           |        |    |           |
| ПРАКТИКИ                             |                 |  |            | (План)      |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |             |                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |       |                       |          |                     |           |     |     |     |      |         |     |      |                           |        |    |           |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ  |                 |  |            | (План)      |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |             |                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |       |                       |          |                     |           |     |     |     |      |         |     |      |                           |        |    |           |
| КАНИКУЛЫ                             |                 |  |            |             |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |             |                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |       |                       |          |                     |           |     |     |     | 1    | 8       | 9   |      |                           |        |    |           |



| №                                   | Индекс                                   | Наименование          | Блок/часть | 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 | КСР | КРП | СР  | Контр. оль | Всего                     |      |        |           | Кон. такт.          | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контр. оль                | Всего | Кон. такт. |      |        |               | Лек                 | Лаб  | Пр   | КСР | КРП | СР                        | Контр. оль | Всего | Кон. такт. | Лек |      |        |      |         | Лаб | Пр | КСР | КРП   | СР  | Контр. оль |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |  |                       |            | 1044      |                     |            |     |     |    |     |     |     |            |                           | 29   | 19 4/6 |           | 1116                |     |     |    |     |     |    |                           |       |            |      | 31     | 21 1/6        |                     | 2160 |      |     |     |                           |            |       |            |     |      |        | 60   | 40 5/6  |     |    |     |       |     |            |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |  |                       |            | 1044      |                     |            |     |     |    |     |     |     |            |                           | 29   |        |           | 1116                |     |     |    |     |     |    |                           |       |            |      | 31     |               |                     | 2160 |      |     |     |                           |            |       |            |     |      |        | 60   |         |     |    |     |       |     |            |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)           |                       |            | 54        |                     |            |     |     |    |     |     |     |            |                           |      |        |           | 55,2                |     |     |    |     |     |    |                           |       |            |      |        |               |                     | 54,6 |      |     |     |                           |            |       |            |     |      |        |      |         |     |    |     |       |     |            |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |  |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                       |            | 46,3      |                     |            |     |     |    |     |     |     |            |                           |      |        |           | 38,2                |     |     |    |     |     |    |                           |       |            |      |        |               |                     | 42,3 |      |     |     |                           |            |       |            |     |      |        |      |         |     |    |     |       |     |            |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |  |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                       |            | 19,5      |                     |            |     |     |    |     |     |     |            |                           |      |        |           | 16,8                |     |     |    |     |     |    |                           |       |            |      |        |               |                     | 18,2 |      |     |     |                           |            |       |            |     |      |        |      |         |     |    |     |       |     |            |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |  |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                       |            | 19,5      |                     |            |     |     |    |     |     |     |            |                           |      |        |           | 16,8                |     |     |    |     |     |    |                           |       |            |      |        |               |                     | 18,2 |      |     |     |                           |            |       |            |     |      |        |      |         |     |    |     |       |     |            |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |  |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                       |            |           |                     |            |     |     |    |     |     |     |            |                           |      |        |           |                     |     |     |    |     |     |    |                           |       |            |      |        |               |                     |      |      |     |     |                           |            |       |            |     |      |        |      |         |     |    |     |       |     |            |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>          |  |                       |            | 1044      | 338                 | 128        | 144 | 64  |    | 2   | 598 | 108 | 29         | ТО: 17<br>1/3<br>Э: 2 1/3 | 1008 | 274    | 96        | 112                 | 64  |     | 2  | 626 | 108 | 28 | ТО: 16<br>1/3<br>Э: 2 5/6 | 2052  | 612        | 224  | 256    | 128           |                     | 4    | 1224 | 216 | 57  | ТО: 33<br>2/3<br>Э: 5 1/6 | 39         | 45    |            |     |      |        |      |         |     |    |     |       |     |            |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |       |     |    |    |    |  |  |   |    |    |   |    |     |    |    |  |    |  |  |    |    |   |  |
| 1                                   | Б1.О.19                                  | Программная инженерия | Б1.О       | Эк КР     | 180                 | 50         | 16  | 32  |    |     | 2   | 94  | 36         | 5                         | Эк   | 180    | 48        | 16                  |     | 32  |    |     | 96  | 36 | 5                         | Эк КР | 180        | 50   | 16     | 32            |                     |      | 2    | 94  | 36  | 5                         | Эк         | 180   | 48         | 16  |      | 32     |      |         | 96  | 36 | 5   | Эк КР | 180 | 50         | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 | Эк КР | 180 | 50 | 16 | 32 |  |  | 2 | 94 | 36 | 5 | Эк | 180 | 48 | 16 |  | 32 |  |  | 96 | 36 | 5 |  |







|       |   | Итого                                   |       |              |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |
|-------|---|---|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДЭ(от Вар.)% | з.е.     |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |
|       |   |   |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Итого (с факультативами)  |   |       |              | 190      | 250    | 60     | 30     | 30     | 60     | 25     | 35     | 60     | 29     | 31     | 70     | 37     | 33     |
|       | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 186      | 240    | 60     | 30     | 30     | 60     | 25     | 35     | 60     | 29     | 31     | 60     | 29     | 31     |
| Б1    | Дисциплины (модули)   | 70%                                     | 30%   | 12.5%        | 160      | 210    | 60     | 30     | 30     | 54     | 25     | 29     | 57     | 29     | 28     | 39     | 29     | 10     |
| Б1.О  | Обязательная часть  |   |       |              |          | 146    | 60     | 30     | 30     | 39     | 22     | 17     | 34     | 16     | 18     | 13     | 13     |        |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 64     |        |        |        | 15     | 3      | 12     | 23     | 13     | 10     | 26     | 16     | 10     |
| Б2    | Практика  | 57%                                     | 43%   | 0%           | 20       | 21     |        |        |        | 6      |        | 6      | 3      |        | 3      | 12     |        | 12     |
| Б2.О  | Обязательная часть  |   |       |              |          | 12     |        |        |        | 6      |        | 6      |        |        |        | 6      |        | 6      |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 9      |        |        |        |        |        |        | 3      |        | 3      | 6      |        | 6      |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 6        | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД   | Факультативы  |   |       |              | 4        | 10     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 10     | 8      | 2      |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 10     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 10     | 8      | 2      |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 53.3   | -      | 56.1   | 51.6   | -      | 45.7   | 58.7   | -      | 54     | 55.2   | -      | 54     | 49.1   |
|       |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 46     | -      | 46.3   | 48     | -      | 46.3   | 50.9   | -      | 46.3   | 38.2   | -      | 46.3   |        |
|       |   | в период гос. экзаменов                 |       |              |          |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |          | 22.3   | -      | 25     | 25.6   | -      | 22.3   | 27.3   | -      | 19.5   | 16.8   | -      | 22.3   | 15.3   |
|       |   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |          | 0.8    | -      |        | 1.8    | -      | 1.9    | 2.1    | -      |        |        | -      |        |        |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                                 |       |              |          | 2906   | -      | 432    | 496    | -      | 418    | 450    | -      | 338    | 274    | -      | 386    | 112    |
|       |   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |          | 96     | -      |        | 32     | -      | 32     | 32     | -      |        |        | -      |        |        |
|       |   | Блок Б2                                 |       |              |          | 140    | -      |        |        | -      |        | 40     | -      |        | 20     | -      |        | 80     |
|       |   | Блок Б3                                 |       |              |          | 10     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 10     |
|       |   | Блок ФТД                                |       |              |          | 116    | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      | 84     | 32     |
|       |   | Итого по всем блокам                    |       |              |          | 3172   | -      | 432    | 496    | -      | 418    | 490    | -      | 338    | 294    | -      | 470    | 234    |
|       | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          |        | 7      | 3      | 4      | 7      | 3      | 4      | 6      | 3      | 3      | 3      | 3      |        |
|       |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          |        | 13     | 7      | 6      | 10     | 5      | 5      | 5      | 3      | 2      | 7      | 4      | 3      |
|       |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |          |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      | 2      |        | 2      |
|       |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |          |        |        |        |        | 2      | 1      | 1      | 2      | 1      | 1      | 1      | 1      |        |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |          | 37.59% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |          | 65.8%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |          | 36.84% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |