

| №  | Индекс     | Наименование  | 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         | СР         |            |             |                    | Контр оль           | Всего       | Кон такт.   | Лек        | Лаб       | Пр         |            |            |             | СР                  | Контр оль           | Всего       | Кон такт.   | Лек         | Лаб        |            |            | Пр         | СР        | Контр оль          |           |          | Всего | Неделя |
| ИТОГО (с факультативами)                   |            |   |                    | <b>1108</b>         |            |            |           |            |            |            |             | <b>28.5</b>        | 20 1/6              |             | <b>1216</b> |            |           |            |            |            |             |                     | <b>31.5</b>         | 21 4/6      |             | <b>2324</b> |            |            |            |            |           |                    | <b>60</b> | 41 5/6   |       |        |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |            |   |                    | <b>1108</b>         |            |            |           |            |            |            |             | <b>28.5</b>        |                     |             | <b>1216</b> |            |           |            |            |            |             |                     | <b>31.5</b>         |             |             | <b>2324</b> |            |            |            |            |           | <b>60</b>          |           |          |       |        |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)           |            | ОП, факультативы (в период ТО)  |                    | <b>60.7</b>         |            |            |           |            |            |            |             |                    |                     |             | <b>60.7</b> |            |           |            |            |            |             |                     |                     |             |             | <b>60.7</b> |            |            |            |            |           |                    |           |          |       |        |
|  |            | ОП, факультативы (в период экз. сес.)   |                    | <b>29.5</b>         |            |            |           |            |            |            |             |                    |                     |             | <b>34.2</b> |            |           |            |            |            |             |                     |                     |             |             | <b>31.9</b> |            |            |            |            |           |                    |           |          |       |        |
|  |            | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)  |                    | <b>39.3</b>         |            |            |           |            |            |            |             |                    |                     |             | <b>40.4</b> |            |           |            |            |            |             |                     |                     |             |             | <b>39.9</b> |            |            |            |            |           |                    |           |          |       |        |
|  |            | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)  |                    | <b>39.3</b>         |            |            |           |            |            |            |             |                    |                     |             | <b>40.4</b> |            |           |            |            |            |             |                     |                     |             |             | <b>39.9</b> |            |            |            |            |           |                    |           |          |       |        |
|  |            | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |                    |                     |            |            |           |            |            |            |             |                    |                     |             |             |            |           |            |            |            |             |                     |                     |             |             |             |            |            |            |            |           |                    |           |          |       |        |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |            |   |                    | <b>1108</b>         | <b>648</b> | <b>252</b> | <b>72</b> | <b>324</b> | <b>352</b> | <b>108</b> | <b>28.5</b> | ТО: 16<br>Э: 3 2/3 |                     | <b>1108</b> | <b>666</b>  | <b>252</b> | <b>90</b> | <b>324</b> | <b>334</b> | <b>108</b> | <b>28.5</b> | ТО: 16<br>Э: 3 1/6  |                     | <b>2216</b> | <b>1314</b> | <b>504</b>  | <b>162</b> | <b>648</b> | <b>686</b> | <b>216</b> | <b>57</b> | ТО: 33<br>Э: 6 5/6 |           |          |       |        |
| 1  | Б1.0.02    | Философия   |                    |                     |            |            |           |            |            |            |             |                    | За                  | <b>72</b>   | 54          | 18         | 18        | 18         | 18         |            | 2           |                     | За                  | <b>72</b>   | 54          | 18          | 18         | 18         | 18         |            | 2         |                    | 7         | 2        |       |        |
| 2  | Б1.0.03    | Безопасность жизнедеятельности  | За                 | <b>72</b>           | 36         | 18         |           | 18         | 36         |            | 2           |                    |                     |             |             |            |           |            |            |            |             |                     | За                  | <b>72</b>   | 36          | 18          |            | 18         | 36         |            | 2         |                    | 7         | 1        |       |        |
| 3  | Б1.0.04    | Иностранный язык  | За                 | <b>108</b>          | 72         |            |           | 72         | 36         |            | 3           |                    | За                  | <b>108</b>  | 72          |            |           | 72         | 36         |            | 3           |                     | За(2)               | <b>216</b>  | 144         |             |            | 144        | 72         |            | 6         |                    | 7         | 12345678 |       |        |
| 4  | Б1.0.05    | Физика  | Эк За ЗаО          | <b>288</b>          | 198        | 72         | 54        | 72         | 54         | 36         | 8           |                    | Эк За               | <b>288</b>  | 198         | 72         | 54        | 72         | 54         | 36         | 8           |                     | Эк(2) За(2) ЗаО     | <b>576</b>  | 396         | 144         | 108        | 144        | 108        | 72         | 16        |                    | 2         | 1234     |       |        |
| 5  | Б1.0.06    | Общая химия   | За ЗаО             | <b>108</b>          | 72         | 36         | 18        | 18         | 36         |            | 3           |                    | Эк За               | <b>144</b>  | 72          | 36         | 18        | 18         | 36         | 36         | 4           |                     | Эк За(2) ЗаО        | <b>252</b>  | 144         | 72          | 36         | 36         | 72         | 36         | 7         |                    | 5         | 12       |       |        |
| 6  | Б1.0.07    | Алгебра   | Эк За              | <b>180</b>          | 108        | 54         |           | 54         | 36         | 36         | 5           |                    | Эк За               | <b>180</b>  | 108         | 54         |           | 54         | 36         | 36         | 5           |                     | Эк(2) За(2) ЗаО     | <b>360</b>  | 216         | 108         |            | 108        | 72         | 72         | 10        |                    | 3         | 123      |       |        |
| 7  | Б1.0.08    | Математический анализ   | Эк За              | <b>180</b>          | 108        | 54         |           | 54         | 36         | 36         | 5           |                    | За ЗаО              | <b>144</b>  | 108         | 54         |           | 54         | 36         |            | 4           |                     | Эк За(2) ЗаО        | <b>324</b>  | 216         | 108         |            | 108        | 72         | 36         | 9         |                    | 3         | 1234     |       |        |
| 8  | Б1.0.12    | Физическая культура   | За                 | <b>18</b>           | 18         |            |           | 18         |            |            | 0.5         |                    | За                  | <b>18</b>   | 18          |            |           | 18         |            |            | 0.5         |                     | За(2)               | <b>36</b>   | 36          |             |            | 36         |            |            | 1         |                    | 8         | 1234     |       |        |
| 9  | Б1.0.13    | Элективный курс   | За                 | <b>82</b>           |            |            |           |            | 82         |            |             |                    | За                  | <b>82</b>   |             |            |           |            | 82         |            |             |                     | За(2)               | <b>164</b>  |             |             |            | 164        |            |            |           |                    | 8         | 1234     |       |        |
| 10   | Б1.0.14    | Основы программирования   | За                 | <b>72</b>           | 36         | 18         |           | 18         | 36         |            | 2           |                    | За                  | <b>72</b>   | 36          | 18         |           | 18         | 36         |            | 2           |                     | За(2)               | <b>144</b>  | 72          | 36          |            | 36         | 72         |            | 4         |                    | 3         | 12       |       |        |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |            |   | Эк(3) За(9) ЗаО(2) |                     |            |            |           |            |            |            |             |                    | Эк(3) За(9) ЗаО     |             |             |            |           |            |            |            |             |                     | Эк(6) За(18) ЗаО(3) |             |             |             |            |            |            |            |           |                    |           |          |       |        |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |            |   | (План)             |                     |            |            |           |            |            |            |             |                    |                     |             |             |            |           |            |            |            |             |                     |                     |             |             |             |            |            |            |            |           |                    |           |          |       |        |
|  | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | За                 |                     |            |            |           |            |            |            |             |                    | За                  | 108         | 36          |            |           | 36         | 72         |            | 3           | 2                   | За                  | 108         | 36          |             |            | 36         | 72         |            | 3         | 2                  |           |          |       |        |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |            |   | (План)             |                     |            |            |           |            |            |            |             |                    |                     |             |             |            |           |            |            |            |             |                     |                     |             |             |             |            |            |            |            |           |                    |           |          |       |        |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |            |   |                    |                     |            |            |           |            |            |            |             |                    | 3/6                 |             |             |            |           |            |            |            |             |                     | 7 3/6               |             |             |             |            |            |            |            |           |                    | 8         |          |       |        |

| №  | Индекс     | Наименование                             | Семестр 3          |                     |            |            |           |            |            |            |             |                           | Семестр 4           |       |             |             |            |    |            |            |            |                     | 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         | СР         |            |             |                           | Контр оль           | Всего | Кон такт.   | Лек         | Лаб        | Пр |            |            |            | СР                  | Контр оль                 | з.е.        | Всего           | Кон такт.   | Лек         |             |           | Лаб        | Пр         | СР         |           |                    | Контр оль | Всего           | Неделя      |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |            |  |                    | <b>1000</b>         |            |            |           |            |            |            |             | <b>25.5</b>               | 20                  | 1/6   |             | <b>1432</b> |            |    |            |            |            |                     |                           | <b>37.5</b> | 21              | 4/6         |             | <b>2432</b> |           |            |            |            |           |                    | <b>63</b> | 41              | 5/6         |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |            |  |                    | <b>1000</b>         |            |            |           |            |            |            |             | <b>25.5</b>               |                     |       |             | <b>1324</b> |            |    |            |            |            |                     |                           | <b>34.5</b> |                 |             |             | <b>2324</b> |           |            |            |            |           |                    | <b>60</b> |                 |             |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)           |            | ОП, факультативы (в период ТО)           |                    | <b>54.1</b>         |            |            |           |            |            |            |             |                           |                     |       | <b>67.2</b> |             |            |    |            |            |            |                     |                           |             |                 |             | <b>60.7</b> |             |           |            |            |            |           |                    |           |                 |             |  |  |
|  |            | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                    | <b>29.5</b>         |            |            |           |            |            |            |             |                           |                     |       | <b>68.3</b> |             |            |    |            |            |            |                     |                           |             |                 |             | <b>48.9</b> |             |           |            |            |            |           |                    |           |                 |             |  |  |
|  |            | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                    | <b>38.2</b>         |            |            |           |            |            |            |             |                           |                     |       | <b>39.3</b> |             |            |    |            |            |            |                     |                           |             |                 |             | <b>38.8</b> |             |           |            |            |            |           |                    |           |                 |             |  |  |
|  |            | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                    | <b>38.2</b>         |            |            |           |            |            |            |             |                           |                     |       | <b>39.3</b> |             |            |    |            |            |            |                     |                           |             |                 |             | <b>38.8</b> |             |           |            |            |            |           |                    |           |                 |             |  |  |
|  |            | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                    |                     |            |            |           |            |            |            |             |                           |                     |       |             |             |            |    |            |            |            |                     |                           |             |                 |             |             |             |           |            |            |            |           |                    |           |                 |             |  |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |            |  |                    | <b>1000</b>         | <b>630</b> | <b>270</b> | <b>36</b> | <b>324</b> | <b>262</b> | <b>108</b> | <b>25.5</b> | ТО: 16<br>1/2<br>Э: 3 2/3 |                     |       | <b>1324</b> | <b>684</b>  | <b>342</b> |    | <b>342</b> | <b>424</b> | <b>216</b> | <b>34.5</b>         | ТО: 16<br>1/2<br>Э: 3 1/6 |             |                 | <b>2324</b> | <b>1314</b> | <b>612</b>  | <b>36</b> | <b>666</b> | <b>686</b> | <b>324</b> | <b>60</b> | ТО: 33<br>Э: 6 5/6 |           |                 |             |  |  |
| 1  | Б1.О.01    | История России                           |                    |                     |            |            |           |            |            |            |             |                           |                     | За    | <b>144</b>  | <b>108</b>  | <b>54</b>  |    | <b>54</b>  | <b>36</b>  |            | <b>4</b>            |                           |             | За              | <b>144</b>  | <b>108</b>  | <b>54</b>   |           | <b>54</b>  | <b>36</b>  |            | <b>4</b>  |                    | <b>7</b>  | <b>4</b>        |             |  |  |
| 2  | Б1.О.04    | Иностранный язык                         | За                 | <b>108</b>          | <b>72</b>  |            |           | <b>72</b>  | <b>36</b>  |            | <b>3</b>    |                           |                     | За    | <b>108</b>  | <b>72</b>   |            |    | <b>72</b>  | <b>36</b>  |            | <b>3</b>            |                           |             | За(2)           | <b>216</b>  | <b>144</b>  |             |           | <b>144</b> | <b>72</b>  |            | <b>6</b>  |                    | <b>7</b>  | <b>12345678</b> |             |  |  |
| 3  | Б1.О.05    | Физика                                   | За ЗаО             | <b>180</b>          | <b>144</b> | <b>72</b>  | <b>36</b> | <b>36</b>  | <b>36</b>  |            | <b>5</b>    |                           |                     | Эк За | <b>180</b>  | <b>108</b>  | <b>72</b>  |    | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>5</b>            |                           |             | Эк За(2)<br>ЗаО | <b>360</b>  | <b>252</b>  | <b>144</b>  | <b>36</b> | <b>72</b>  | <b>72</b>  | <b>36</b>  | <b>10</b> |                    | <b>2</b>  | <b>1234</b>     |             |  |  |
| 4  | Б1.О.07    | Алгебра                                  | Эк За              | <b>180</b>          | <b>108</b> | <b>54</b>  |           | <b>54</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>5</b>    |                           |                     |       |             |             |            |    |            |            |            |                     |                           |             | Эк За           | <b>180</b>  | <b>108</b>  | <b>54</b>   |           | <b>54</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>5</b>  |                    | <b>3</b>  | <b>123</b>      |             |  |  |
| 5  | Б1.О.08    | Математический анализ                    | За ЗаО             | <b>144</b>          | <b>108</b> | <b>54</b>  |           | <b>54</b>  |            | <b>36</b>  | <b>4</b>    |                           |                     | Эк За | <b>144</b>  | <b>72</b>   | <b>36</b>  |    | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>4</b>            |                           |             | Эк За(2)<br>ЗаО | <b>288</b>  | <b>180</b>  | <b>90</b>   |           | <b>90</b>  | <b>36</b>  | <b>72</b>  | <b>8</b>  |                    | <b>3</b>  | <b>1234</b>     |             |  |  |
| 6  | Б1.О.10    | Дифференциальные уравнения               | ЗаО                | <b>108</b>          | <b>72</b>  | <b>36</b>  |           | <b>36</b>  | <b>36</b>  |            | <b>3</b>    |                           |                     |       |             |             |            |    |            |            |            |                     |                           |             | ЗаО             | <b>108</b>  | <b>72</b>   | <b>36</b>   |           | <b>36</b>  | <b>36</b>  |            | <b>3</b>  |                    | <b>3</b>  | <b>3</b>        |             |  |  |
| 7  | Б1.О.11    | Математическая физика                    |                    |                     |            |            |           |            |            |            |             |                           |                     | Эк За | <b>180</b>  | <b>108</b>  | <b>72</b>  |    | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>5</b>            |                           |             | Эк За           | <b>180</b>  | <b>108</b>  | <b>72</b>   |           | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>5</b>  |                    |           | <b>45</b>       |             |  |  |
| 8  | Б1.О.12    | Физическая культура                      | За                 | <b>18</b>           | <b>18</b>  |            |           | <b>18</b>  |            |            | <b>0.5</b>  |                           |                     | За    | <b>18</b>   | <b>18</b>   |            |    | <b>18</b>  |            |            | <b>0.5</b>          |                           |             | За(2)           | <b>36</b>   | <b>36</b>   |             |           | <b>36</b>  |            |            | <b>1</b>  |                    | <b>8</b>  | <b>1234</b>     |             |  |  |
| 9  | Б1.О.13    | Элективный курс                          | За                 | <b>82</b>           |            |            |           |            | <b>82</b>  |            |             |                           |                     | За    | <b>82</b>   |             |            |    |            | <b>82</b>  |            |                     |                           |             |                 | За(2)       | <b>164</b>  |             |           |            |            | <b>164</b> |           |                    |           | <b>8</b>        | <b>1234</b> |  |  |
| 10   | Б1.В.01    | Теоретическая механика                   | Эк За              | <b>180</b>          | <b>108</b> | <b>54</b>  |           | <b>54</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>5</b>    |                           |                     | Эк За | <b>144</b>  | <b>72</b>   | <b>36</b>  |    | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>4</b>            |                           |             | Эк За           | <b>180</b>  | <b>108</b>  | <b>54</b>   |           | <b>54</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>5</b>  |                    |           | <b>3</b>        |             |  |  |
| 11   | Б1.В.02    | Электродинамика                          |                    |                     |            |            |           |            |            |            |             |                           |                     | Эк За | <b>144</b>  | <b>72</b>   | <b>36</b>  |    | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>4</b>            |                           |             | Эк За           | <b>144</b>  | <b>72</b>   | <b>36</b>   |           | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>4</b>  |                    |           | <b>4</b>        |             |  |  |
| 12   | Б1.В.03    | Механика жидкостей и газов               |                    |                     |            |            |           |            |            |            |             |                           |                     | Эк    | <b>144</b>  | <b>54</b>   | <b>36</b>  |    | <b>18</b>  | <b>54</b>  | <b>36</b>  | <b>4</b>            |                           |             | Эк              | <b>144</b>  | <b>54</b>   | <b>36</b>   |           | <b>18</b>  | <b>54</b>  | <b>36</b>  | <b>4</b>  |                    |           | <b>4</b>        |             |  |  |
| 13   | Б1.В.07    | Введение в профессиональную деятельность |                    |                     |            |            |           |            |            |            |             |                           |                     | За    | <b>72</b>   | <b>36</b>   | <b>18</b>  |    | <b>18</b>  | <b>36</b>  |            | <b>2</b>            |                           |             | За              | <b>72</b>   | <b>36</b>   | <b>18</b>   |           | <b>18</b>  | <b>36</b>  |            | <b>2</b>  |                    | <b>1</b>  | <b>4</b>        |             |  |  |
| 14   | ФТД.01     | Теория функций комплексного переменного  |                    |                     |            |            |           |            |            |            |             |                           |                     | Эк За | <b>108</b>  | <b>36</b>   | <b>18</b>  |    | <b>18</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>3</b>            |                           |             | Эк За           | <b>108</b>  | <b>36</b>   | <b>18</b>   |           | <b>18</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>3</b>  |                    |           | <b>4</b>        |             |  |  |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |            |  | Эк(2) За(7) ЗаО(3) |                     |            |            |           |            |            |            |             |                           | Эк(6) За(10)        |       |             |             |            |    |            |            |            |                     | Эк(8) За(17) ЗаО(3)       |             |                 |             |             |             |           |            |            |            |           |                    |           |                 |             |  |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |            |  |                    |                     |            |            |           |            |            |            |             |                           |                     |       |             | <b>108</b>  | <b>36</b>  |    |            | <b>36</b>  | <b>72</b>  |                     | <b>3</b>                  | <b>2</b>    |                 |             | <b>108</b>  | <b>36</b>   |           |            | <b>36</b>  | <b>72</b>  |           | <b>3</b>           | <b>2</b>  |                 |             |  |  |
|  | Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа          |                    |                     |            |            |           |            |            |            |             |                           |                     | За    | <b>108</b>  | <b>36</b>   |            |    | <b>36</b>  | <b>72</b>  |            | <b>3</b>            | <b>2</b>                  |             | За              | <b>108</b>  | <b>36</b>   |             |           | <b>36</b>  | <b>72</b>  |            | <b>3</b>  | <b>2</b>           | <b>1</b>  | <b>46</b>       |             |  |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |            |  |                    |                     |            |            |           |            |            |            |             |                           |                     |       |             |             |            |    |            |            |            |                     |                           |             |                 |             |             |             |           |            |            |            |           |                    |           |                 |             |  |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |            |  |                    |                     |            |            |           |            |            |            |             |                           | <b>3/6</b>          |       |             |             |            |    |            |            |            |                     |                           |             | <b>7 3/6</b>    |             |             |             |           |            |            |            |           |                    | <b>8</b>  |                 |             |  |  |



| №  | Индекс        | Наименование  | Семестр 7       |                     |            |            |     |    |            |            |            |           | Семестр 8                 |             |             |            |            |    |      |            |            |                     | 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 | СР         |            |            |           | Контр оль                 | Всего       | Кон такт.   | Лек        | Лаб        | Пр |      |            |            | СР                  | Контр оль          | з.е.                     | Всего       | Кон такт.   | Лек        |            |        | Лаб | Пр         | СР         |            |           | Контр оль                 | Всего    | Неделя |
| ИТОГО (с факультативами)                   |               |   |                 | <b>792</b>          |            |            |     |    |            |            | <b>22</b>  | 21 2/6    |                           |             | <b>1368</b> |            |            |    |      |            |            | <b>38</b>           | 20 3/6             |                          |             | <b>2160</b> |            |            |        |     |            | <b>60</b>  | 41 5/6     |           |                           |          |        |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |               |   |                 | <b>792</b>          |            |            |     |    |            |            | <b>22</b>  |           |                           | <b>1368</b> |             |            |            |    |      |            |            | <b>38</b>           |                    |                          |             | <b>2160</b> |            |            |        |     |            | <b>60</b>  |            |           |                           |          |        |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)           |               | ОП, факультативы (в период ТО)                        |                 | <b>38.8</b>         |            |            |     |    |            |            |            |           |                           | <b>74.5</b> |             |            |            |    |      |            |            |                     |                    |                          | <b>56.7</b> |             |            |            |        |     |            |            |            |           |                           |          |        |
|  |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                 |                 | <b>29.5</b>         |            |            |     |    |            |            |            |           |                           | <b>63.6</b> |             |            |            |    |      |            |            |                     |                    |                          | <b>46.6</b> |             |            |            |        |     |            |            |            |           |                           |          |        |
|  |               | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)              |                 | <b>22.5</b>         |            |            |     |    |            |            |            |           |                           | <b>37.3</b> |             |            |            |    |      |            |            |                     |                    |                          | <b>29.9</b> |             |            |            |        |     |            |            |            |           |                           |          |        |
|  |               | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)              |                 | <b>22.5</b>         |            |            |     |    |            |            |            |           |                           | <b>37.3</b> |             |            |            |    |      |            |            |                     |                    |                          | <b>29.9</b> |             |            |            |        |     |            |            |            |           |                           |          |        |
|  |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                   |                 |                     |            |            |     |    |            |            |            |           |                           |             |             |            |            |    |      |            |            |                     |                    |                          |             |             |            |            |        |     |            |            |            |           |                           |          |        |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |               |   |                 | <b>792</b>          | <b>396</b> | <b>162</b> |     |    | <b>234</b> | <b>288</b> | <b>108</b> | <b>22</b> | ТО: 17<br>2/3<br>Э: 3 2/3 |             | <b>900</b>  | <b>360</b> | <b>144</b> |    |      | <b>216</b> | <b>360</b> | <b>180</b>          | <b>25</b>          | ТО: 9<br>2/3<br>Э: 2 5/6 |             | <b>1692</b> | <b>756</b> | <b>306</b> |        |     | <b>450</b> | <b>648</b> | <b>288</b> | <b>47</b> | ТО: 27<br>1/3<br>Э: 6 1/2 |          |        |
| 1  | Б1.О.04       | Иностранный язык                                      | За              | 72                  | 36         |            |     |    | 36         | 36         |            | 2         |                           | Эк          | 108         | 36         |            |    |      | 36         | 36         | 36                  | 3                  |                          | Эк За       | 180         | 72         |            |        |     | 72         | 72         | 36         | 5         | 7                         | 12345678 |        |
| 2  | Б1.О.16       | Численные методы                                      | Эк              | 144                 | 72         | 36         |     |    | 36         | 36         | 36         | 4         |                           | Эк          |             |            |            |    |      |            |            |                     |                    |                          | Эк          | 144         | 72         | 36         |        |     | 36         | 36         | 36         | 4         |                           | 7        |        |
| 3  | Б1.В.06       | Статистическая физика                                 | ЗаО             | 108                 | 72         | 36         |     |    | 36         | 36         |            | 3         |                           | Эк          | 144         | 72         | 36         |    |      | 36         | 36         | 36                  | 4                  |                          | Эк ЗаО      | 252         | 144        | 72         |        |     | 72         | 72         | 36         | 7         | 9                         | 78       |        |
| 4  | Б1.В.08       | Физика конденсированного состояния                    | Эк              | 108                 | 36         | 18         |     |    | 18         | 36         | 36         | 3         |                           |             |             |            |            |    |      |            |            |                     |                    |                          | Эк          | 108         | 36         | 18         |        |     | 18         | 36         | 36         | 3         |                           | 67       |        |
| 5  | Б1.В.09       | Оптика полупроводников                                |                 |                     |            |            |     |    |            |            |            |           |                           | ЗаО         | 108         | 54         | 18         |    |      | 36         | 54         |                     | 3                  |                          | ЗаО         | 108         | 54         | 18         |        |     | 36         | 54         |            | 3         | 6                         | 8        |        |
| 6  | Б1.В.10       | Оптика конденсированных сред                          |                 |                     |            |            |     |    |            |            |            |           |                           | Эк          | 144         | 54         | 36         |    |      | 18         | 54         | 36                  | 4                  |                          | Эк          | 144         | 54         | 36         |        |     | 18         | 54         | 36         | 4         | 6                         | 8        |        |
| 7  | Б1.В.11       | НИР   | За              | 108                 | 72         |            |     |    |            |            | 72         | 36        | 3                         | За          | 108         | 36         |            |    |      | 36         | 72         |                     | 3                  |                          | За(2)       | 216         | 108        |            |        |     | 108        | 108        |            | 6         | 1                         | 5678     |        |
| 8  | Б1.В.12       | Общая теория относительности                          |                 |                     |            |            |     |    |            |            |            |           |                           | Эк          | 180         | 72         | 36         |    |      | 36         | 72         | 36                  | 5                  |                          | Эк          | 180         | 72         | 36         |        |     | 36         | 72         | 36         | 5         |                           | 8        |        |
| 9  | Б1.В.15       | Физика полупроводниковых приборов                     | Эк              | 108                 | 36         | 18         |     |    | 18         | 36         | 36         | 3         |                           | Эк          | 108         | 36         | 18         |    |      | 18         | 36         | 36                  | 3                  |                          | Эк(2)       | 216         | 72         | 36         |        |     | 36         | 72         | 72         | 6         |                           | 78       |        |
| 10   | Б1.В.ДВ.03.01 | Лабораторный практикум                                | За              | 72                  | 36         | 36         |     |    |            | 36         |            | 2         |                           |             |             |            |            |    |      |            |            |                     |                    |                          | За          | 72          | 36         | 36         |        |     | 36         |            | 2          | 6         | 7                         |          |        |
| 11   | Б1.В.ДВ.03.02 | Функциональный интеграл                               | За              | 72                  | 36         | 36         |     |    |            | 36         |            | 2         |                           |             |             |            |            |    |      |            |            |                     |                    |                          | За          | 72          | 36         | 36         |        |     | 36         |            | 2          | 5         | 7                         |          |        |
| 12   | Б1.В.ДВ.06.01 | Лабораторный практикум по нанотехнологиям             | За              | 72                  | 36         | 18         |     |    | 18         | 36         |            | 2         |                           |             |             |            |            |    |      |            |            |                     |                    |                          | За          | 72          | 36         | 18         |        |     | 18         | 36         |            | 2         |                           | 7        |        |
| 13   | Б1.В.ДВ.06.02 | Элементы квантовой теории поля                        | За              | 72                  | 36         | 18         |     |    | 18         | 36         |            | 2         |                           |             |             |            |            |    |      |            |            |                     |                    |                          | За          | 72          | 36         | 18         |        |     | 18         | 36         |            | 2         |                           | 7        |        |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |               |   | Эк(3) За(4) ЗаО |                     |            |            |     |    |            |            |            |           | Эк(5) За ЗаО              |             |             |            |            |    |      |            |            |                     | Эк(8) За(5) ЗаО(2) |                          |             |             |            |            |        |     |            |            |            |           |                           |          |        |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |               |   | (План)          |                     |            |            |     |    |            |            |            |           |                           |             |             |            |            |    |      |            |            |                     |                    |                          |             |             |            |            |        |     |            |            |            |           |                           |          |        |
|  | Б2.О.01(Пд)   | Преддипломная практика                                |                 |                     |            |            |     |    |            |            |            |           |                           | За          | 216         | 36         |            |    |      | 36         | 180        |                     | 6                  | 4                        |             | За          | 216        | 36         |        |     | 36         | 180        |            | 6         | 4                         |          | 8      |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |               |   | (План)          |                     |            |            |     |    |            |            |            |           |                           |             |             |            |            |    |      |            |            |                     |                    |                          |             |             |            |            |        |     |            |            |            |           |                           |          |        |
|  | Б3.О.01       | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы |                 |                     |            |            |     |    |            |            |            |           |                           | За          | 252         | 36         |            |    |      | 36         | 216        |                     | 7                  | 4                        |             | За          | 252        | 36         |        |     | 36         | 216        |            | 7         | 4                         |          | 8      |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |               |   |                 |                     |            |            |     |    |            |            |            |           | 3/6                       |             |             |            |            |    |      |            |            |                     | 8 5/6              |                          |             |             |            |            |        |     |            |            | 9 2/6      |           |                           |          |        |