





|     |       |   |   |   |  |  |  |  |      |      |     |     |     |      |    |     |    |    |    |     |     |    |   |  |  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|-----|-------|---|---|---|--|--|--|--|------|------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|---|--|--|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|---|
| 127 | М.2.3 | Производственная практика, преддипломная  |   |   |  |  |  |  | 432  | 0    |     |     |     |      |    |     |    |    |    | 432 |     |    |   |  |  |     |     | 12 |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 12 |   |
| 129 | 2.3.1 | Производственная практика, преддипломная  | 8 |   |  |  |  |  | 432  | 0    |     |     |     |      |    |     |    |    |    |     | 432 |    |   |  |  |     |     |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 12 |   |
| 130 | Б3    | Государственная итоговая аттестация   |   |   |  |  |  |  | 648  | 0    |     |     |     |      |    |     |    |    |    |     | 648 |    |   |  |  |     |     |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 18 |   |
| 131 | Б3.Б  | Обязательная часть  |   |   |  |  |  |  | 648  |      |     |     |     |      |    |     |    |    |    |     | 648 |    |   |  |  |     |     |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 18 |   |
| 132 | М.3.1 | Государственная итоговая аттестация   |   |   |  |  |  |  | 648  | 0    |     |     |     |      |    |     |    |    |    |     | 648 |    |   |  |  |     |     |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 18 |   |
| 134 | 3.1.1 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                               | 8 |   |  |  |  |  | 648  | 0    |     |     |     |      |    |     |    |    |    |     | 648 |    |   |  |  |     |     |    | 18 |    |    |    |    |    |    |    |   |   | 18 |   |
| 135 | Б4    | Факультативы  |   |   |  |  |  |  | 216  | 44   | 12  |     |     |      | 32 | 172 |    |    |    |     |     |    |   |  |  |     |     | 6  |    |    |    |    |    | 3  |    | 3  |   |   |    |   |
| 136 | Б4.В  | Формируемая участниками образовательных отношений                                   |   |   |  |  |  |  | 216  |      |     |     |     |      |    |     |    |    |    |     |     |    |   |  |  |     |     | 6  |    |    |    |    |    | 3  |    | 3  |   |   |    |   |
| 137 | М.4.1 | Адапционный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья                   |   |   |  |  |  |  | 216  | 44   | 12  |     |     |      | 32 | 172 |    |    |    |     |     |    |   |  |  |     |     | 6  |    |    |    |    |    | 3  |    | 3  |   |   |    |   |
| 139 | 4.1.1 | Основы личностного роста  |   | 1 |  |  |  |  | 108  | 22   | 6   |     |     |      | 16 | 86  | 22 |    |    |     |     |    |   |  |  |     |     | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    | 3 |   |    |   |
| 140 | 4.1.2 | Развитие ресурсов организма   |   | 2 |  |  |  |  | 108  | 22   | 6   |     |     |      | 16 | 86  |    |    |    |     |     |    |   |  |  |     |     | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    | 3 |   |    |   |
|     |       | Общая трудоемкость основной образовательной программы                               |   |   |  |  |  |  | 8968 | 1826 | 726 | 354 | 746 | 6638 | 16 | 16  | 16 | 16 | 16 | 16  | 16  | 16 | 0 |  |  |     | 240 | 14 | 25 | 30 | 26 | 28 | 28 | 31 | 28 | 30 | 0 | 0 | 0  | 0 |
|     |       | Общая трудоемкость Обязательной части (Блок 1)                                      |   |   |  |  |  |  | 5944 | 1334 | 542 | 354 | 438 | 4214 | 16 | 16  | 11 | 7  | 10 | 11  | 9   | 0  |   |  |  | 156 | 11  | 25 | 30 | 17 | 14 | 19 | 21 | 19 | 0  | 0  | 0 | 0 |    |   |
|     |       | Общая трудоемкость Части Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений |   |   |  |  |  |  | 1620 | 492  | 184 | 0   | 308 | 1128 | 0  | 0   | 5  | 9  | 6  | 5   | 7   | 0  |   |  |  | 45  | 0   | 0  | 0  | 9  | 12 | 9  | 6  | 9  | 0  | 0  | 0 | 0 |    |   |
|     |       | Число курсовых проектов   |   |   |  |  |  |  |      |      |     |     |     |      |    |     |    |    |    |     |     |    |   |  |  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|     |       | Число курсовых работ  |   |   |  |  |  |  |      |      |     |     |     |      |    |     |    |    |    |     |     |    |   |  |  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|     |       | Число междисциплинарных курсовых проектов   |   |   |  |  |  |  |      |      |     |     |     |      |    |     |    |    |    |     |     |    |   |  |  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|     |       | Число проектов по модулю  |   |   |  |  |  |  |      |      |     |     |     |      |    |     |    |    |    |     |     |    |   |  |  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|     |       | Число интегрированных экзаменов   |   |   |  |  |  |  |      |      |     |     |     |      |    |     |    |    |    |     |     |    |   |  |  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|     |       | Число зачетов   |   |   |  |  |  |  | 40   |      |     |     |     |      | 5  | 5   | 6  | 7  | 7  | 3   | 6   | 1  |   |  |  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|     |       | Число экзаменов   |   |   |  |  |  |  | 30   |      |     |     |     |      | 4  | 5   | 4  | 4  | 3  | 6   | 3   | 1  |   |  |  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |
|     |       | Число контрольных работ   |   |   |  |  |  |  |      |      |     |     |     |      |    |     |    |    |    |     |     |    |   |  |  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |    |   |

| Учебная практика                  |      |      | Производственная практика                  |      |      | Дипломирование                                 |      |      | Государственные экзамены |      |      |
|-----------------------------------|------|------|--|------|------|--|------|------|--------------------------|------|------|
| Наименование практи.              | Сем. | Нед. | Наименование практи.                       | Сем. | Нед. | Наименование                                   | Сем. | Нед. | Наименование             | Сем. | Нед. |
| Учебная практика, ознакомительная | 4.   | 1    | Производственная практика, преддипломная   | 8.   | 8    | Выполнение и защита выпускной квалификационной | 8.   | 12   |                          |      |      |
|                                   |      |      | Производственная практика, технологическая | 6.   | 2    |  |      |      |                          |      |      |

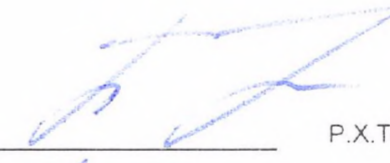
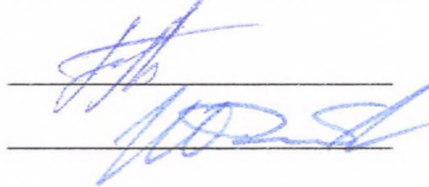
Примечания:

- 1 Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана
- 2 Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 79.73 процентов от общего объема образовательной программы

Начальник учебного отдела

Директор института

Руководитель образовательной программы

  
 \_\_\_\_\_ Р.Х.Токарева  
  
 \_\_\_\_\_



Шифр направления:  
 Направление:  
 Образовательная программа:  
 Уровень: Бакалавр  
 Нормативный срок освоения ООП: 4 года  
 Форма обучения: Очно-заочная  
 Стандарт ВО: СУОС

**09.03.03**  
 Прикладная информатика  
**Прикладная информатика**

Условия освоения ООП: **Ускоренная программа**  
 Технология освоения ООП: **Традиционная**  
 Фактический срок освоения ООП: **3 года 7 мес.**

Одна зачетная единица: 36ч.

| N п/п | Индекс        | Наименование дисциплин   | Объем работы в часах и виды учебной нагрузки |                          |             |            |               |              |                             |                            |                                    |                        |  | Номер модуля/дисциплины |  |
|-------|---------------|--|--|--------------------------|-------------|------------|---------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------|--|-------------------------|--|
|       |               |  | Всего часов                                  | В т.ч. контактная работа | Аудиторная  |            |               |              | Контактная                  |                            |                                    | Самостоятельная работа | В т.ч. контактная работа по самостоятельной работе |                         | В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации |
|       |               |  |  |                          | Всего часов | Лекции     | Прак. занятия | Лаб. занятия | Контактная работа по лекции | Контактная работа по прак. | Контактная работа по лаб. занятиям |                        |  |                         |  |
| 1     | 2             | 3  | 4  | 5                        | 6           | 7          | 8             | 9            | 10                          | 11                         | 12                                 | 13                     | 14   | 15                      | 16   |
|       |               | <b>Общая трудоемкость основной образовательной программы</b>       | <b>8968</b>                                  | <b>1986.11</b>           | <b>1826</b> | <b>726</b> | <b>354</b>    | <b>746</b>   | <b>542</b>                  | <b>354</b>                 | <b>438</b>                         | <b>6638</b>            | <b>200.10</b>                                      | <b>59.34</b>            |  |
|       | <b>Б1</b>     | <b>Дисциплины (модули)</b>   | <b>7564</b>                                  | <b>1921.44</b>           | <b>1826</b> | <b>726</b> | <b>354</b>    | <b>746</b>   | <b>542.00</b>               | <b>354.00</b>              | <b>438.00</b>                      | <b>5342</b>            | <b>200.10</b>                                      | <b>59.34</b>            |  |
| 1     | <b>Б1.Б</b>   | <b>Обязательная часть</b>  | <b>5944</b>                                  | <b>1921.44</b>           |             |            |               |              | <b>542.00</b>               | <b>354.00</b>              | <b>438.00</b>                      |                        | <b>200.10</b>                                      | <b>59.34</b>            |  |
| 2     | <b>М.1.1</b>  | <b>Эффективные коммуникации</b>                                    | <b>108</b>                                   | <b>39.35</b>             | <b>34</b>   | <b>16</b>  | <b>18</b>     | <b>0</b>     | <b>16.00</b>                | <b>18.00</b>               |                                    | <b>38</b>              | <b>5.10</b>  | <b>0.25</b>             | <b>1153767</b>                                       |
| 3     | 1.1.1         | Эффективные коммуникации   | 108  | 39.35                    | 34          | 16         | 18            | 0            | 16.00                       | 18.00                      |                                    | 38                     | 5.10   | 0.25                    |  |
| 4     | <b>М.1.2</b>  | <b>Анализ данных и искусственный интеллект</b>                     | <b>108</b>                                   | <b>32.45</b>             | <b>28</b>   | <b>12</b>  | <b>0</b>      | <b>16</b>    | <b>12.00</b>                |                            | <b>16.00</b>                       | <b>80</b>              | <b>4.20</b>  | <b>0.25</b>             | <b>1155504</b>                                       |
| 5     | 1.2.1         | Анализ данных и искусственный интеллект                            | 108  | 32.45                    | 28          | 12         | 0             | 16           | 12.00                       |                            | 16.00                              | 80                     | 4.20   | 0.25                    |  |
| 6     | <b>М.1.3</b>  | <b>Введение в инженерную деятельность</b>                          | <b>108</b>                                   | <b>23.25</b>             | <b>20</b>   | <b>10</b>  | <b>10</b>     | <b>0</b>     | <b>10.00</b>                | <b>10.00</b>               |                                    | <b>88</b>              | <b>3.00</b>  | <b>0.25</b>             | <b>1153764</b>                                       |
| 7     | 1.3.1         | Введение в инженерную деятельность                                 | 108  | 23.25                    | 20          | 10         | 10            | 0            | 10.00                       | 10.00                      |                                    | 88                     | 3.00   | 0.25                    |  |
| 8     | <b>М.1.4</b>  | <b>Экономика инженерии</b>   | <b>72</b>                                    | <b>14.05</b>             | <b>12</b>   | <b>6</b>   | <b>6</b>      | <b>0</b>     | <b>6.00</b>                 | <b>6.00</b>                |                                    | <b>60</b>              | <b>1.80</b>  | <b>0.25</b>             | <b>1155503</b>                                       |
| 9     | 1.4.1         | Экономика инженерии  | 72   | 14.05                    | 12          | 6          | 6             | 0            | 6.00                        | 6.00                       |                                    | 60                     | 1.80   | 0.25                    |  |
| 10    | <b>М.1.5</b>  | <b>Естественнонаучное мировоззрение</b>                            | <b>108</b>                                   | <b>39.35</b>             | <b>34</b>   | <b>16</b>  | <b>18</b>     | <b>0</b>     | <b>16.00</b>                | <b>18.00</b>               |                                    | <b>38</b>              | <b>5.10</b>  | <b>0.25</b>             | <b>1155505</b>                                       |
| 11    | 1.5.1         | Естественнонаучное мировоззрение                                   | 108  | 39.35                    | 34          | 16         | 18            | 0            | 16.00                       | 18.00                      |                                    | 38                     | 5.10   | 0.25                    |  |
| 12    | <b>М.1.6</b>  | <b>Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности</b> | <b>432</b>                                   | <b>119.91</b>            | <b>100</b>  | <b>50</b>  | <b>38</b>     | <b>12</b>    | <b>50.00</b>                | <b>38.00</b>               | <b>12.00</b>                       | <b>260</b>             | <b>15.00</b>                                       | <b>4.91</b>             | <b>1155509</b>                                       |
| 13    | 1.6.1         | Математика   | 216  | 48.33                    | 40          | 20         | 20            | 0            | 20.00                       | 20.00                      |                                    | 140                    | 6.00   | 2.33                    |  |
| 14    | 1.6.2         | Физика   | 216  | 71.58                    | 60          | 30         | 18            | 12           | 30.00                       | 18.00                      | 12.00                              | 120                    | 9.00   | 2.58                    |  |
| 15    | <b>М.1.7</b>  | <b>Мировоззренческие основы профессиональной деятельности</b>      | <b>216</b>                                   | <b>71.80</b>             | <b>62</b>   | <b>46</b>  | <b>16</b>     | <b>0</b>     | <b>46.00</b>                | <b>16.00</b>               |                                    | <b>118</b>             | <b>9.30</b>  | <b>0.50</b>             | <b>1161260</b>                                       |
| 16    | 1.7.1         | История России   | 144  | 60.05                    | 52          | 40         | 12            | 0            | 40.00                       | 12.00                      |                                    | 56                     | 7.80   | 0.25                    |  |
| 17    | 1.7.2         | Философия  | 72   | 11.75                    | 10          | 6          | 4             | 0            | 6.00                        | 4.00                       |                                    | 62                     | 1.50   | 0.25                    |  |
| 18    | <b>М.1.8</b>  | <b>Иностранный язык</b>  | <b>216</b>                                   | <b>119.88</b>            | <b>102</b>  | <b>0</b>   | <b>102</b>    | <b>0</b>     |                             | <b>102.00</b>              |                                    | <b>114</b>             | <b>15.30</b>                                       | <b>2.58</b>             | <b>1162937</b>                                       |
| 19    | 1.8.1         | Иностранный язык   | 216  | 119.88                   | 102         | 0          | 102           | 0            |                             | 102.00                     |                                    | 114                    | 15.30  | 2.58                    |  |
| 20    | <b>М.1.9</b>  | <b>Информационные технологии и сервисы</b>                         | <b>108</b>                                   | <b>20.95</b>             | <b>18</b>   | <b>8</b>   | <b>0</b>      | <b>10</b>    | <b>8.00</b>                 |                            | <b>10.00</b>                       | <b>54</b>              | <b>2.70</b>  | <b>0.25</b>             | <b>1153797</b>                                       |
| 21    | 1.9.1         | Информационные технологии и сервисы                                | 108  | 20.95                    | 18          | 8          | 0             | 10           | 8.00                        |                            | 10.00                              | 54                     | 2.70   | 0.25                    |  |
| 22    | <b>М.1.10</b> | <b>Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности</b>  | <b>108</b>                                   | <b>18.65</b>             | <b>16</b>   | <b>8</b>   | <b>8</b>      | <b>0</b>     | <b>8.00</b>                 | <b>8.00</b>                |                                    | <b>56</b>              | <b>2.40</b>  | <b>0.25</b>             | <b>1161363</b>                                       |
| 23    | 1.10.1        | Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности         | 108  | 18.65                    | 16          | 8          | 8             | 0            | 8.00                        | 8.00                       |                                    | 56                     | 2.40   | 0.25                    |  |
| 24    | <b>М.1.11</b> | <b>Дополнительные главы математики</b>                             | <b>144</b>                                   | <b>73.85</b>             | <b>64</b>   | <b>30</b>  | <b>34</b>     | <b>0</b>     | <b>30.00</b>                | <b>34.00</b>               |                                    | <b>80</b>              | <b>9.60</b>  | <b>0.25</b>             | <b>1155836</b>                                       |
| 25    | 1.11.1        | Дополнительные главы математики                                    | 144  | 73.85                    | 64          | 30         | 34            | 0            | 30.00                       | 34.00                      |                                    | 80                     | 9.60   | 0.25                    |  |
| 26    | <b>М.1.12</b> | <b>Программирование</b>  | <b>360</b>                                   | <b>82.86</b>             | <b>68</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>      | <b>68</b>    |                             |                            | <b>68.00</b>                       | <b>292</b>             | <b>10.20</b>                                       | <b>4.66</b>             | <b>1155842</b>                                       |
| 27    | 1.12.1        | Программирование   | 360  | 82.86                    | 68          | 0          | 0             | 68           |                             |                            | 68.00                              | 292                    | 10.20  | 4.66                    |  |
| 28    | <b>М.1.13</b> | <b>Векторный анализ</b>  | <b>216</b>                                   | <b>41.43</b>             | <b>34</b>   | <b>16</b>  | <b>18</b>     | <b>0</b>     | <b>16.00</b>                | <b>18.00</b>               |                                    | <b>182</b>             | <b>5.10</b>  | <b>2.33</b>             | <b>1155849</b>                                       |
| 29    | 1.13.1        | Векторный анализ   | 216  | 41.43                    | 34          | 16         | 18            | 0            | 16.00                       | 18.00                      |                                    | 182                    | 5.10   | 2.33                    |  |
| 30    | <b>М.1.14</b> | <b>Введение в профессиональную деятельность</b>                    | <b>108</b>                                   | <b>25.55</b>             | <b>22</b>   | <b>10</b>  | <b>0</b>      | <b>12</b>    | <b>10.00</b>                |                            | <b>12.00</b>                       | <b>86</b>              | <b>3.30</b>  | <b>0.25</b>             | <b>1162451</b>                                       |
| 31    | 1.14.1        | Введение в профессиональную деятельность                           | 108  | 25.55                    | 22          | 10         | 0             | 12           | 10.00                       |                            | 12.00                              | 86                     | 3.30   | 0.25                    |  |

|    |         |   |      |        |     |     |    |     |       |       |       |      |      |       |         |
|----|---------|---|------|--------|-----|-----|----|-----|-------|-------|-------|------|------|-------|---------|
| 32 | M.1.15  | Теория вероятностей и математическая статистика   | 144  | 39.35  | 34  | 14  | 20 | 0   | 14.00 | 20.00 |       | 74   | 5.10 | 0.25  | 1155837 |
| 33 | 1.15.1  | Теория вероятностей и математическая статистика   | 144  | 39.35  | 34  | 14  | 20 | 0   | 14.00 | 20.00 |       | 74   | 5.10 | 0.25  |         |
| 34 | M.1.16  | Web-технологии                                    | 144  | 39.35  | 34  | 14  | 0  | 20  | 14.00 |       | 20.00 | 74   | 5.10 | 0.25  | 1163265 |
| 35 | 1.16.1  | Web-технологии                                    | 144  | 39.35  | 34  | 14  | 0  | 20  | 14.00 |       | 20.00 | 74   | 5.10 | 0.25  |         |
| 36 | M.1.17  | Основы российской государственности               | 72   | 39.13  | 32  | 8   | 24 | 0   | 8.00  | 24.00 |       | 40   | 4.80 | 2.33  | 1162939 |
| 37 | 1.17.1  | Основы российской государственности               | 72   | 39.13  | 32  | 8   | 24 | 0   | 8.00  | 24.00 |       | 40   | 4.80 | 2.33  |         |
| 38 | M.1.18  | Базы данных                                       | 144  | 55.23  | 46  | 16  | 0  | 30  | 16.00 |       | 30.00 | 98   | 6.90 | 2.33  | 1157590 |
| 39 | 1.18.1  | Базы данных                                       | 144  | 55.23  | 46  | 16  | 0  | 30  | 16.00 |       | 30.00 | 98   | 6.90 | 2.33  |         |
| 40 | M.1.19  | Дискретная математика и математическая логика     | 144  | 39.35  | 34  | 16  | 18 | 0   | 16.00 | 18.00 |       | 74   | 5.10 | 0.25  | 1157588 |
| 41 | 1.19.1  | Дискретная математика и математическая логика     | 144  | 39.35  | 34  | 16  | 18 | 0   | 16.00 | 18.00 |       | 74   | 5.10 | 0.25  |         |
| 42 | M.1.20  | Алгоритмы и анализ сложности                      | 108  | 41.43  | 34  | 16  | 0  | 18  | 16.00 |       | 18.00 | 74   | 5.10 | 2.33  | 1155838 |
| 43 | 1.20.1  | Алгоритмы и анализ сложности                      | 108  | 41.43  | 34  | 16  | 0  | 18  | 16.00 |       | 18.00 | 74   | 5.10 | 2.33  |         |
| 44 | M.1.21  | Компьютерные сети                                 | 108  | 71.33  | 60  | 24  | 0  | 36  | 24.00 |       | 36.00 | 48   | 9.00 | 2.33  | 1163330 |
| 45 | 1.21.1  | Компьютерные сети                                 | 108  | 71.33  | 60  | 24  | 0  | 36  | 24.00 |       | 36.00 | 48   | 9.00 | 2.33  |         |
| 46 | M.1.22  | Архитектура ЭВМ                                   | 108  | 39.35  | 34  | 16  | 18 | 0   | 16.00 | 18.00 |       | 74   | 5.10 | 0.25  | 1156035 |
| 47 | 1.22.1  | Архитектура ЭВМ                                   | 108  | 39.35  | 34  | 16  | 18 | 0   | 16.00 | 18.00 |       | 74   | 5.10 | 0.25  |         |
| 48 | M.1.23  | Операционные системы                              | 108  | 41.43  | 34  | 18  | 0  | 16  | 18.00 |       | 16.00 | 74   | 5.10 | 2.33  | 1157592 |
| 49 | 1.23.1  | Операционные системы                              | 108  | 41.43  | 34  | 18  | 0  | 16  | 18.00 |       | 16.00 | 74   | 5.10 | 2.33  |         |
| 50 | M.1.24  | Технологии программирования                       | 108  | 52.93  | 44  | 20  | 0  | 24  | 20.00 |       | 24.00 | 64   | 6.60 | 2.33  | 1163267 |
| 51 | 1.24.1  | Технологии программирования                       | 108  | 52.93  | 44  | 20  | 0  | 24  | 20.00 |       | 24.00 | 64   | 6.60 | 2.33  |         |
| 52 | M.1.25  | Правовые основы информационных технологий         | 108  | 14.05  | 12  | 6   | 6  | 0   | 6.00  | 6.00  |       | 60   | 1.80 | 0.25  | 1155843 |
| 53 | 1.25.1  | Правовые основы информационных технологий         | 108  | 14.05  | 12  | 6   | 6  | 0   | 6.00  | 6.00  |       | 60   | 1.80 | 0.25  |         |
| 54 | M.1.26  | Системная аналитика                               | 108  | 39.35  | 34  | 16  | 0  | 18  | 16.00 |       | 18.00 | 74   | 5.10 | 0.25  | 1155844 |
| 55 | 1.26.1  | Системная аналитика                               | 108  | 39.35  | 34  | 16  | 0  | 18  | 16.00 |       | 18.00 | 74   | 5.10 | 0.25  |         |
| 56 | M.1.27  | Базовая архитектура программного обеспечения      | 108  | 34.75  | 30  | 12  | 0  | 18  | 12.00 |       | 18.00 | 78   | 4.50 | 0.25  | 1155845 |
| 57 | 1.27.1  | Базовая архитектура программного обеспечения      | 108  | 34.75  | 30  | 12  | 0  | 18  | 12.00 |       | 18.00 | 78   | 4.50 | 0.25  |         |
| 58 | M.1.28  | Виртуализация и облачные технологии               | 108  | 46.25  | 40  | 16  | 0  | 24  | 16.00 |       | 24.00 | 68   | 6.00 | 0.25  | 1155846 |
| 59 | 1.28.1  | Виртуализация и облачные технологии               | 108  | 46.25  | 40  | 16  | 0  | 24  | 16.00 |       | 24.00 | 68   | 6.00 | 0.25  |         |
| 60 | M.1.29  | Моделирование сложных процессов и систем          | 144  | 62.13  | 52  | 24  | 0  | 28  | 24.00 |       | 28.00 | 92   | 7.80 | 2.33  | 1163268 |
| 61 | 1.29.1  | Моделирование сложных процессов и систем          | 144  | 62.13  | 52  | 24  | 0  | 28  | 24.00 |       | 28.00 | 92   | 7.80 | 2.33  |         |
| 62 | M.1.30  | Информационная безопасность                       | 108  | 34.53  | 28  | 12  | 0  | 16  | 12.00 |       | 16.00 | 80   | 4.20 | 2.33  | 1153114 |
| 63 | 1.30.1  | Информационная безопасность                       | 108  | 34.53  | 28  | 12  | 0  | 16  | 12.00 |       | 16.00 | 80   | 4.20 | 2.33  |         |
| 64 | M.1.31  | Теория и практика программной инженерии           | 216  | 71.33  | 60  | 28  | 0  | 32  | 28.00 |       | 32.00 | 156  | 9.00 | 2.33  | 1155848 |
| 65 | 1.31.1  | Теория и практика программной инженерии           | 216  | 71.33  | 60  | 28  | 0  | 32  | 28.00 |       | 32.00 | 156  | 9.00 | 2.33  |         |
| 66 | M.1.32  | Управление проектами                              | 108  | 34.53  | 28  | 14  | 0  | 14  | 14.00 |       | 14.00 | 80   | 4.20 | 2.33  | 1156036 |
| 67 | 1.32.1  | Управление проектами                              | 108  | 34.53  | 28  | 14  | 0  | 14  | 14.00 |       | 14.00 | 80   | 4.20 | 2.33  |         |
| 68 | M.1.33  | Проектирование информационных систем              | 216  | 34.53  | 28  | 12  | 0  | 16  | 12.00 |       | 16.00 | 188  | 4.20 | 2.33  | 1153177 |
| 69 | 1.33.1  | Проектирование информационных систем              | 216  | 34.53  | 28  | 12  | 0  | 16  | 12.00 |       | 16.00 | 188  | 4.20 | 2.33  |         |
| 70 | M.1.34  | Проектная деятельность                            | 720  | 32.63  | 16  | 6   | 0  | 10  | 6.00  |       | 10.00 | 704  | 2.40 | 14.23 | 1154124 |
| 71 | 1.34.1  | Основы проектной деятельности                     | 72   | 18.65  | 16  | 6   | 0  | 10  | 6.00  |       | 10.00 | 56   | 2.40 | 0.25  |         |
| 72 | 1.34.2  | Проектный практикум 1                             | 108  | 2.33   | 0   | 0   | 0  | 0   |       |       |       | 108  |      | 2.33  |         |
| 73 | 1.34.3  | Проектный практикум 2                             | 108  | 2.33   | 0   | 0   | 0  | 0   |       |       |       | 108  |      | 2.33  |         |
| 74 | 1.34.4  | Проектный практикум 3                             | 108  | 2.33   | 0   | 0   | 0  | 0   |       |       |       | 108  |      | 2.33  |         |
| 75 | 1.34.5  | Проектный практикум 4                             | 108  | 2.33   | 0   | 0   | 0  | 0   |       |       |       | 108  |      | 2.33  |         |
| 76 | 1.34.6  | Проектный практикум 5                             | 108  | 2.33   | 0   | 0   | 0  | 0   |       |       |       | 108  |      | 2.33  |         |
| 77 | 1.34.7  | Проектный практикум 6                             | 108  | 2.33   | 0   | 0   | 0  | 0   |       |       |       | 108  |      | 2.33  |         |
| 78 | M.1.35  | Физическая культура и спорт                       | 400  | 335.15 | 6   | 6   | 0  | 0   | 6.00  |       |       | 394  | 0.90 | 0.25  | 1153800 |
| 79 | 1.35.1  | Прикладная физическая культура                    | 328  | 328.00 | 0   | 0   | 0  | 0   |       |       |       | 328  |      |       |         |
| 80 | 1.35.2  | Физическая культура                               | 72   | 7.15   | 6   | 6   | 0  | 0   | 6.00  |       |       | 66   | 0.90 | 0.25  |         |
| 81 | B1.B    | Формируемая участниками образовательных отношений | 1620 |        |     |     |    |     |       |       |       |      |      |       |         |
| 82 | B1.B.BB | По выбору студента                                | 1620 |        | 492 | 184 | 0  | 308 |       |       |       | 1128 |      |       |         |
| 83 | M.1.36  | Современные языки программирования                | 108  | 57.53  | 48  | 14  | 0  | 34  | 14.00 |       | 34.00 | 60   | 7.20 | 2.33  | 1160363 |
| 84 | 1.36.1  | Современные языки программирования                | 108  | 57.53  | 48  | 14  | 0  | 34  | 14.00 |       | 34.00 | 60   | 7.20 | 2.33  |         |
| 85 | M.1.37  | Прикладное программирование                       | 108  | 62.13  | 52  | 16  | 0  | 36  | 16.00 |       | 36.00 | 56   | 7.80 | 2.33  | 1160364 |
| 86 | 1.37.1  | Прикладное программирование                       | 108  | 62.13  | 52  | 16  | 0  | 36  | 16.00 |       | 36.00 | 56   | 7.80 | 2.33  |         |

|     |               |  |            |              |           |           |          |           |              |              |            |             |             |                |
|-----|---------------|--|------------|--------------|-----------|-----------|----------|-----------|--------------|--------------|------------|-------------|-------------|----------------|
| 87  | <b>М.1.38</b> | <b>Математические методы для разработчиков 1</b>                           | <b>108</b> | <b>29.93</b> | <b>24</b> | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>14</b> | <b>10.00</b> | <b>14.00</b> | <b>84</b>  | <b>3.60</b> | <b>2.33</b> | <b>1155854</b> |
| 88  | 1.38.1        | Математические методы для разработчиков 1                                  | 108        | 29.93        | 24        | 10        | 0        | 14        | 10.00        | 14.00        | 84         | 3.60        | 2.33        |                |
| 89  | <b>М.1.39</b> | <b>Математические методы для разработчиков 2</b>                           | <b>108</b> | <b>27.85</b> | <b>24</b> | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>14</b> | <b>10.00</b> | <b>14.00</b> | <b>84</b>  | <b>3.60</b> | <b>0.25</b> | <b>1155855</b> |
| 90  | 1.39.1        | Математические методы для разработчиков 2                                  | 108        | 27.85        | 24        | 10        | 0        | 14        | 10.00        | 14.00        | 84         | 3.60        | 0.25        |                |
| 91  | <b>М.1.40</b> | <b>Математические методы для разработчиков 3</b>                           | <b>108</b> | <b>39.35</b> | <b>34</b> | <b>14</b> | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>14.00</b> | <b>20.00</b> | <b>74</b>  | <b>5.10</b> | <b>0.25</b> | <b>1155856</b> |
| 92  | 1.40.1        | Математические методы для разработчиков 3                                  | 108        | 39.35        | 34        | 14        | 0        | 20        | 14.00        | 20.00        | 74         | 5.10        | 0.25        |                |
| 93  | <b>М.1.41</b> | <b>Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 1</b>    | <b>108</b> | <b>34.75</b> | <b>30</b> | <b>12</b> | <b>0</b> | <b>18</b> | <b>12.00</b> | <b>18.00</b> | <b>78</b>  | <b>4.50</b> | <b>0.25</b> | <b>1155857</b> |
| 94  | 1.41.1        | Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 1           | 108        | 34.75        | 30        | 12        | 0        | 18        | 12.00        | 18.00        | 78         | 4.50        | 0.25        |                |
| 95  | <b>М.1.42</b> | <b>Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 2</b>    | <b>108</b> | <b>39.35</b> | <b>34</b> | <b>14</b> | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>14.00</b> | <b>20.00</b> | <b>74</b>  | <b>5.10</b> | <b>0.25</b> | <b>1155858</b> |
| 96  | 1.42.1        | Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 2           | 108        | 39.35        | 34        | 14        | 0        | 20        | 14.00        | 20.00        | 74         | 5.10        | 0.25        |                |
| 97  | <b>М.1.43</b> | <b>Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 3</b>    | <b>108</b> | <b>20.95</b> | <b>18</b> | <b>8</b>  | <b>0</b> | <b>10</b> | <b>8.00</b>  | <b>10.00</b> | <b>90</b>  | <b>2.70</b> | <b>0.25</b> | <b>1155859</b> |
| 98  | 1.43.1        | Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 3           | 108        | 20.95        | 18        | 8         | 0        | 10        | 8.00         | 10.00        | 90         | 2.70        | 0.25        |                |
| 99  | <b>М.1.44</b> | <b>Профессиональный курс. Спецкурс 1</b>                                   | <b>108</b> | <b>41.43</b> | <b>34</b> | <b>14</b> | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>14.00</b> | <b>20.00</b> | <b>74</b>  | <b>5.10</b> | <b>2.33</b> | <b>1155860</b> |
| 100 | 1.44.1        | Профессиональный курс. Спецкурс 1  | 108        | 41.43        | 34        | 14        | 0        | 20        | 14.00        | 20.00        | 74         | 5.10        | 2.33        |                |
| 101 | <b>М.1.45</b> | <b>Профессиональный курс. Спецкурс 2</b>                                   | <b>108</b> | <b>57.53</b> | <b>48</b> | <b>14</b> | <b>0</b> | <b>34</b> | <b>14.00</b> | <b>34.00</b> | <b>60</b>  | <b>7.20</b> | <b>2.33</b> | <b>1155861</b> |
| 102 | 1.45.1        | Профессиональный курс. Спецкурс 2  | 108        | 57.53        | 48        | 14        | 0        | 34        | 14.00        | 34.00        | 60         | 7.20        | 2.33        |                |
| 103 | <b>М.1.46</b> | <b>Профессиональный курс. Спецкурс 3</b>                                   | <b>108</b> | <b>41.43</b> | <b>34</b> | <b>14</b> | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>14.00</b> | <b>20.00</b> | <b>74</b>  | <b>5.10</b> | <b>2.33</b> | <b>1155862</b> |
| 104 | 1.46.1        | Профессиональный курс. Спецкурс 3  | 108        | 41.43        | 34        | 14        | 0        | 20        | 14.00        | 20.00        | 74         | 5.10        | 2.33        |                |
| 105 | <b>М.1.47</b> | <b>Профессиональный курс. Спецкурс 4</b>                                   | <b>108</b> | <b>32.45</b> | <b>28</b> | <b>12</b> | <b>0</b> | <b>16</b> | <b>12.00</b> | <b>16.00</b> | <b>80</b>  | <b>4.20</b> | <b>0.25</b> | <b>1155863</b> |
| 106 | 1.47.1        | Профессиональный курс. Спецкурс 4  | 108        | 32.45        | 28        | 12        | 0        | 16        | 12.00        | 16.00        | 80         | 4.20        | 0.25        |                |
| 107 | <b>М.1.48</b> | <b>Профессиональный курс. Спецкурс 5</b>                                   | <b>108</b> | <b>32.45</b> | <b>28</b> | <b>12</b> | <b>0</b> | <b>16</b> | <b>12.00</b> | <b>16.00</b> | <b>80</b>  | <b>4.20</b> | <b>0.25</b> | <b>1158902</b> |
| 108 | 1.48.1        | Профессиональный курс. Спецкурс 5  | 108        | 32.45        | 28        | 12        | 0        | 16        | 12.00        | 16.00        | 80         | 4.20        | 0.25        |                |
| 109 | <b>М.1.49</b> | <b>Профессиональный курс. Спецкурс 6</b>                                   | <b>108</b> | <b>32.45</b> | <b>28</b> | <b>12</b> | <b>0</b> | <b>16</b> | <b>12.00</b> | <b>16.00</b> | <b>80</b>  | <b>4.20</b> | <b>0.25</b> | <b>1155864</b> |
| 110 | 1.49.1        | Профессиональный курс. Спецкурс 6  | 108        | 32.45        | 28        | 12        | 0        | 16        | 12.00        | 16.00        | 80         | 4.20        | 0.25        |                |
| 111 | <b>М.1.50</b> | <b>Майнор</b>  | <b>108</b> | <b>32.45</b> | <b>28</b> | <b>8</b>  | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>8.00</b>  | <b>20.00</b> | <b>80</b>  | <b>4.20</b> | <b>0.25</b> | <b>1158514</b> |
| 112 | 1.50.1        | Майнор 1   | 108        | 32.45        | 28        | 8         | 0        | 20        | 8.00         | 20.00        | 80         | 4.20        | 0.25        |                |
|     | <b>Б2</b>     | <b>Практика</b>  | <b>756</b> | <b>42.67</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  |              |              | <b>648</b> |             |             |                |
| 113 | <b>Б2.Б</b>   | <b>Обязательная часть</b>  | <b>756</b> | <b>42.67</b> |           |           |          |           |              |              |            |             |             |                |
| 114 | <b>М.2.1</b>  | <b>Учебная практика, ознакомительная</b>                                   | <b>108</b> | <b>32.00</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  |              |              | <b>72</b>  |             |             | <b>1153134</b> |
| 115 | 2.1.1         | Учебная практика, ознакомительная  | 108        | 32.00        | 0         | 0         | 0        | 0         |              |              | 72         |             |             |                |
| 116 | <b>М.2.2</b>  | <b>Производственная практика, технологическая</b>                          | <b>216</b> | <b>2.67</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  |              |              | <b>144</b> |             |             | <b>1155866</b> |
| 117 | 2.2.1         | Производственная практика, технологическая                                 | 216        | 2.67         | 0         | 0         | 0        | 0         |              |              | 144        |             |             |                |
| 118 | <b>М.2.3</b>  | <b>Производственная практика, преддипломная</b>                            | <b>432</b> | <b>8.00</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  |              |              | <b>432</b> |             |             | <b>1153136</b> |
| 119 | 2.3.1         | Производственная практика, преддипломная                                   | 432        | 8.00         | 0         | 0         | 0        | 0         |              |              | 432        |             |             |                |
|     | <b>Б3</b>     | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                 | <b>648</b> | <b>22.00</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  |              |              | <b>648</b> |             |             |                |
| 120 | <b>Б3.Б</b>   | <b>Обязательная часть</b>  | <b>648</b> | <b>22.00</b> |           |           |          |           |              |              |            |             |             |                |
| 121 | <b>М.3.1</b>  | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                 | <b>648</b> | <b>22.00</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  |              |              | <b>648</b> |             |             | <b>1153137</b> |
| 122 | 3.1.1         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                      | 648        | 22.00        | 0         | 0         | 0        | 0         |              |              | 648        |             |             |                |
|     | <b>Б4</b>     | <b>Факультативы</b>  | <b>216</b> | <b>50.60</b> | <b>44</b> | <b>12</b> | <b>0</b> | <b>32</b> | <b>12.00</b> | <b>32.00</b> | <b>172</b> | <b>6.60</b> |             |                |
| 123 | <b>Б4.В</b>   | <b>Формируемая участниками образовательных отношений</b>                   | <b>216</b> | <b>50.60</b> |           |           |          |           | <b>12.00</b> | <b>32.00</b> |            | <b>6.60</b> |             |                |
| 124 | <b>М.4.1</b>  | <b>Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья</b> | <b>216</b> | <b>50.60</b> | <b>44</b> | <b>12</b> | <b>0</b> | <b>32</b> | <b>12.00</b> | <b>32.00</b> | <b>172</b> | <b>6.60</b> |             | <b>1156238</b> |
| 125 | 4.1.1         | Основы личностного роста   | 108        | 25.30        | 22        | 6         | 0        | 16        | 6.00         | 16.00        | 86         | 3.30        |             |                |
| 126 | 4.1.2         | Развитие ресурсов организма  | 108        | 25.30        | 22        | 6         | 0        | 16        | 6.00         | 16.00        | 86         | 3.30        |             |                |