









Приложение №2 к учебному плану

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

**09.03.01**  
 Информатика и вычислительная техника  
**Информатика и вычислительная техника**  
 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			Самостоят. работа	В т.ч. контактная работа по самоот. работе		В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации
					Всего часов	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по лаб. занятиям	Контактная работа по прак.				
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>1004.98</b>	<b>700</b>	<b>280</b>	<b>130</b>	<b>290</b>	<b>190</b>	<b>130</b>	<b>182</b>	<b>7764</b>	<b>75.30</b>	<b>57.01</b>	
	<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>7564</b>	<b>962.31</b>	<b>700</b>	<b>280</b>	<b>130</b>	<b>290</b>	<b>190.00</b>	<b>130.00</b>	<b>182.00</b>	<b>6468</b>	<b>75.30</b>	<b>57.01</b>	
<b>1</b>	<b>Б1.Б</b>	<b>Обязательная часть</b>	<b>5944</b>	<b>962.31</b>					<b>190.00</b>	<b>130.00</b>	<b>182.00</b>		<b>75.30</b>	<b>57.01</b>	
<b>2</b>	<b>М.1.1</b>	<b>Мировоззренческие основы профессиональной деятельности</b>	<b>216</b>	<b>23.50</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>12.00</b>	<b>8.00</b>		<b>124</b>	<b>3.00</b>	<b>0.50</b>	<b>1155506</b>
3	1.1.1	История	108	11.75	10	6	4	0	6.00	4.00		62	1.50	0.25	
4	1.1.2	Философия	108	11.75	10	6	4	0	6.00	4.00		62	1.50	0.25	
5	М.1.2	Эффективные коммуникации	108	11.75	10	6	4	0	6.00	4.00		62	1.50	0.25	1153767
6	1.2.1	Эффективные коммуникации	108	11.75	10	6	4	0	6.00	4.00		62	1.50	0.25	
7	М.1.3	Анализ данных и искусственный интеллект	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	1155504
8	1.3.1	Анализ данных и искусственный интеллект	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	
9	М.1.4	Введение в инженерную деятельность	108	11.75	10	4	6	0	4.00	6.00		98	1.50	0.25	1153764
10	1.4.1	Введение в инженерную деятельность	108	11.75	10	4	6	0	4.00	6.00		98	1.50	0.25	
11	М.1.5	Экономика инженерии	72	9.45	8	4	4	0	4.00	4.00		64	1.20	0.25	1155503
12	1.5.1	Экономика инженерии	72	9.45	8	4	4	0	4.00	4.00		64	1.20	0.25	
13	М.1.6	Естественнонаучное мировоззрение	108	11.75	10	4	6	0	4.00	6.00		62	1.50	0.25	1155505
14	1.6.1	Естественнонаучное мировоззрение	108	11.75	10	4	6	0	4.00	6.00		62	1.50	0.25	
15	М.1.7	Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности	432	64.71	52	24	22	6	24.00	22.00	6.00	308	7.80	4.91	1155509
16	1.7.1	Математика	216	29.93	24	12	12	0	12.00	12.00		156	3.60	2.33	
17	1.7.2	Физика	216	34.78	28	12	10	6	12.00	10.00	6.00	152	4.20	2.58	
18	М.1.8	Иностранный язык	288	43.98	36	0	36	0		36.00		252	5.40	2.58	1153796
19	1.8.1	Иностранный язык	288	43.98	36	0	36	0		36.00		252	5.40	2.58	
20	М.1.9	Безопасность жизнедеятельности	72	7.15	6	2	4	0	2.00	4.00		66	0.90	0.25	1148511
21	1.9.1	Безопасность жизнедеятельности	72	7.15	6	2	4	0	2.00	4.00		66	0.90	0.25	
22	М.1.10	Информационные технологии и сервисы	108	9.45	8	4	0	4	4.00		4.00	64	1.20	0.25	1153797

23	1.10.1	Информационные технологии и сервисы	108	9.45	8	4	0	4	4.00		4.00	64	1.20	0.25	
24	<b>М.1.11</b>	<b>Дополнительные главы математики</b>	<b>144</b>	<b>20.95</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>8.00</b>	<b>10.00</b>		<b>126</b>	<b>2.70</b>	<b>0.25</b>	<b>1155836</b>
25	1.11.1	Дополнительные главы математики	144	20.95	18	8	10	0	8.00	10.00		126	2.70	0.25	
26	<b>М.1.12</b>	<b>Программирование</b>	<b>360</b>	<b>34.56</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>			<b>26.00</b>	<b>334</b>	<b>3.90</b>	<b>4.66</b>	<b>1155842</b>
27	1.12.1	Программирование	360	34.56	26	0	0	26			26.00	334	3.90	4.66	
28	<b>М.1.13</b>	<b>Векторный анализ</b>	<b>216</b>	<b>23.03</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>8.00</b>	<b>10.00</b>		<b>198</b>	<b>2.70</b>	<b>2.33</b>	<b>1155849</b>
29	1.13.1	Векторный анализ	216	23.03	18	8	10	0	8.00	10.00		198	2.70	2.33	
30	<b>М.1.14</b>	<b>Введение в специальность</b>	<b>108</b>	<b>11.75</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4.00</b>		<b>6.00</b>	<b>98</b>	<b>1.50</b>	<b>0.25</b>	<b>1146696</b>
31	1.14.1	Введение в специальность	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	
32	<b>М.1.15</b>	<b>Web-технологии</b>	<b>108</b>	<b>14.05</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>4.00</b>		<b>8.00</b>	<b>60</b>	<b>1.80</b>	<b>0.25</b>	<b>1153115</b>
33	1.15.1	Web-технологии	108	14.05	12	4	0	8	4.00		8.00	60	1.80	0.25	
34	<b>М.1.16</b>	<b>Теория вероятностей и математическая статистика</b>	<b>144</b>	<b>16.35</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6.00</b>		<b>8.00</b>	<b>94</b>	<b>2.10</b>	<b>0.25</b>	<b>1155837</b>
35	1.16.1	Теория вероятностей и математическая статистика	144	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	
36	<b>М.1.17</b>	<b>Базы данных</b>	<b>144</b>	<b>20.73</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>4.00</b>		<b>12.00</b>	<b>128</b>	<b>2.40</b>	<b>2.33</b>	<b>1157590</b>
37	1.17.1	Базы данных	144	20.73	16	4	0	12	4.00		12.00	128	2.40	2.33	
38	<b>М.1.18</b>	<b>Технологии программирования</b>	<b>144</b>	<b>20.73</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>6.00</b>		<b>10.00</b>	<b>128</b>	<b>2.40</b>	<b>2.33</b>	<b>1156034</b>
39	1.18.1	Технологии программирования	144	20.73	16	6	0	10	6.00		10.00	128	2.40	2.33	
40	<b>М.1.19</b>	<b>Дискретная математика и математическая логика</b>	<b>144</b>	<b>16.35</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6.00</b>	<b>8.00</b>		<b>94</b>	<b>2.10</b>	<b>0.25</b>	<b>1157588</b>
41	1.19.1	Дискретная математика и математическая логика	144	16.35	14	6	8	0	6.00	8.00		94	2.10	0.25	
42	<b>М.1.20</b>	<b>Алгоритмы и анализ сложности</b>	<b>108</b>	<b>11.53</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4.00</b>		<b>4.00</b>	<b>100</b>	<b>1.20</b>	<b>2.33</b>	<b>1155838</b>
43	1.20.1	Алгоритмы и анализ сложности	108	11.53	8	4	0	4	4.00		4.00	100	1.20	2.33	
44	<b>М.1.21</b>	<b>Компьютерные сети</b>	<b>144</b>	<b>18.43</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6.00</b>		<b>8.00</b>	<b>130</b>	<b>2.10</b>	<b>2.33</b>	<b>1155840</b>
45	1.21.1	Компьютерные сети	144	18.43	14	6	0	8	6.00		8.00	130	2.10	2.33	
46	<b>М.1.22</b>	<b>Архитектура ЭВМ</b>	<b>108</b>	<b>14.05</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4.00</b>	<b>8.00</b>		<b>96</b>	<b>1.80</b>	<b>0.25</b>	<b>1156035</b>
47	1.22.1	Архитектура ЭВМ	108	14.05	12	4	8	0	4.00	8.00		96	1.80	0.25	
48	<b>М.1.23</b>	<b>Операционные системы</b>	<b>108</b>	<b>18.43</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6.00</b>		<b>8.00</b>	<b>94</b>	<b>2.10</b>	<b>2.33</b>	<b>1157592</b>
49	1.23.1	Операционные системы	108	18.43	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	2.33	
50	<b>М.1.24</b>	<b>Правовые основы информационных технологий</b>	<b>108</b>	<b>9.45</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4.00</b>	<b>4.00</b>		<b>64</b>	<b>1.20</b>	<b>0.25</b>	<b>1155843</b>
51	1.24.1	Правовые основы информационных технологий	108	9.45	8	4	4	0	4.00	4.00		64	1.20	0.25	
52	<b>М.1.25</b>	<b>Системная аналитика</b>	<b>108</b>	<b>14.05</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>4.00</b>		<b>8.00</b>	<b>96</b>	<b>1.80</b>	<b>0.25</b>	<b>1155844</b>
53	1.25.1	Системная аналитика	108	14.05	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	0.25	
54	<b>М.1.26</b>	<b>Базовая архитектура программного обеспечения</b>	<b>108</b>	<b>11.75</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4.00</b>		<b>6.00</b>	<b>98</b>	<b>1.50</b>	<b>0.25</b>	<b>1155845</b>
55	1.26.1	Базовая архитектура программного обеспечения	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	
56	<b>М.1.27</b>	<b>Виртуализация и облачные технологии</b>	<b>108</b>	<b>18.65</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>6.00</b>		<b>10.00</b>	<b>92</b>	<b>2.40</b>	<b>0.25</b>	<b>1155846</b>
57	1.27.1	Виртуализация и облачные технологии	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	
58	<b>М.1.28</b>	<b>Моделирование сложных процессов и систем</b>	<b>108</b>	<b>20.73</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>6.00</b>		<b>10.00</b>	<b>92</b>	<b>2.40</b>	<b>2.33</b>	<b>1155847</b>
59	1.28.1	Моделирование сложных процессов и систем	108	20.73	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	2.33	
60	<b>М.1.29</b>	<b>Информационная безопасность</b>	<b>144</b>	<b>18.43</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6.00</b>		<b>8.00</b>	<b>130</b>	<b>2.10</b>	<b>2.33</b>	<b>1155850</b>
61	1.29.1	Информационная безопасность	144	18.43	14	6	0	8	6.00		8.00	130	2.10	2.33	
62	<b>М.1.30</b>	<b>Теория и практика программной инженерии</b>	<b>216</b>	<b>25.33</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>8.00</b>		<b>12.00</b>	<b>196</b>	<b>3.00</b>	<b>2.33</b>	<b>1155848</b>
63	1.30.1	Теория и практика программной инженерии	216	25.33	20	8	0	12	8.00		12.00	196	3.00	2.33	
64	<b>М.1.31</b>	<b>Управление проектами</b>	<b>108</b>	<b>16.13</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>4.00</b>		<b>8.00</b>	<b>96</b>	<b>1.80</b>	<b>2.33</b>	<b>1156036</b>
65	1.31.1	Управление проектами	108	16.13	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	2.33	
66	<b>М.1.32</b>	<b>Проектирование информационных систем</b>	<b>216</b>	<b>18.43</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6.00</b>		<b>8.00</b>	<b>202</b>	<b>2.10</b>	<b>2.33</b>	<b>1153177</b>
67	1.32.1	Проектирование информационных систем	216	18.43	14	6	0	8	6.00		8.00	202	2.10	2.33	

68	<b>M.1.33</b>	<b>Проектная деятельность</b>	<b>720</b>	<b>23.43</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4.00</b>	<b>4.00</b>	<b>712</b>	<b>1.20</b>	<b>14.23</b>	<b>1154124</b>
69	1.33.1	Основы проектной деятельности	72	9.45	8	4	0	4	4.00	4.00	64	1.20	0.25	
70	1.33.2	Проектный практикум 1	108	2.33	0	0	0	0			108		2.33	
71	1.33.3	Проектный практикум 2	108	2.33	0	0	0	0			108		2.33	
72	1.33.4	Проектный практикум 3	108	2.33	0	0	0	0			108		2.33	
73	1.33.5	Проектный практикум 4	108	2.33	0	0	0	0			108		2.33	
74	1.33.6	Проектный практикум 5	108	2.33	0	0	0	0			108		2.33	
75	1.33.7	Проектный практикум 6	108	2.33	0	0	0	0			108		2.33	
76	<b>M.1.34</b>	<b>Физическая культура и спорт</b>	<b>400</b>	<b>335.15</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6.00</b>		<b>394</b>	<b>0.90</b>	<b>0.25</b>	<b>1153800</b>
77	1.34.1	Прикладная физическая культура	328	328.00	0	0	0	0			328			
78	1.34.2	Физическая культура	72	7.15	6	6	0	0	6.00		66	0.90	0.25	
79	<b>B1.B</b>	<b>Формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>1620</b>											
80	<b>B1.B.BB</b>	<b>По выбору студента</b>	<b>1620</b>		<b>198</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>108</b>			<b>1422</b>			
81	<b>M.1.35</b>	<b>Современные языки программирования</b>	<b>108</b>	<b>18.43</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6.00</b>	<b>8.00</b>	<b>94</b>	<b>2.10</b>	<b>2.33</b>	<b>1160363</b>
82	1.35.1	Современные языки программирования	108	18.43	14	6	0	8	6.00	8.00	94	2.10	2.33	
83	<b>M.1.36</b>	<b>Прикладное программирование</b>	<b>108</b>	<b>23.03</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>2.33</b>	<b>1160364</b>
84	1.36.1	Прикладное программирование	108	23.03	18	8	0	10	8.00	10.00	90	2.70	2.33	
85	<b>M.1.37</b>	<b>Математические методы для разработчиков 1</b>	<b>108</b>	<b>16.13</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6.00</b>	<b>6.00</b>	<b>96</b>	<b>1.80</b>	<b>2.33</b>	<b>1155854</b>
86	1.37.1	Математические методы для разработчиков 1	108	16.13	12	6	0	6	6.00	6.00	96	1.80	2.33	
87	<b>M.1.38</b>	<b>Математические методы для разработчиков 2</b>	<b>108</b>	<b>14.05</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6.00</b>	<b>6.00</b>	<b>96</b>	<b>1.80</b>	<b>0.25</b>	<b>1155855</b>
88	1.38.1	Математические методы для разработчиков 2	108	14.05	12	6	0	6	6.00	6.00	96	1.80	0.25	
89	<b>M.1.39</b>	<b>Математические методы для разработчиков 3</b>	<b>108</b>	<b>16.35</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6.00</b>	<b>8.00</b>	<b>94</b>	<b>2.10</b>	<b>0.25</b>	<b>1155856</b>
90	1.39.1	Математические методы для разработчиков 3	108	16.35	14	6	0	8	6.00	8.00	94	2.10	0.25	
91	<b>M.1.40</b>	<b>Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 1</b>	<b>108</b>	<b>14.05</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6.00</b>	<b>6.00</b>	<b>96</b>	<b>1.80</b>	<b>0.25</b>	<b>1155857</b>
92	1.40.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 1	108	14.05	12	6	0	6	6.00	6.00	96	1.80	0.25	
93	<b>M.1.41</b>	<b>Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 2</b>	<b>108</b>	<b>14.05</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6.00</b>	<b>6.00</b>	<b>96</b>	<b>1.80</b>	<b>0.25</b>	<b>1155858</b>
94	1.41.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 2	108	14.05	12	6	0	6	6.00	6.00	96	1.80	0.25	
95	<b>M.1.42</b>	<b>Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 3</b>	<b>108</b>	<b>11.75</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4.00</b>	<b>6.00</b>	<b>98</b>	<b>1.50</b>	<b>0.25</b>	<b>1155859</b>
96	1.42.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 3	108	11.75	10	4	0	6	4.00	6.00	98	1.50	0.25	
97	<b>M.1.43</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 1</b>	<b>108</b>	<b>16.13</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6.00</b>	<b>6.00</b>	<b>96</b>	<b>1.80</b>	<b>2.33</b>	<b>1155860</b>
98	1.43.1	Профессиональный курс. Спецкурс 1	108	16.13	12	6	0	6	6.00	6.00	96	1.80	2.33	
99	<b>M.1.44</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 2</b>	<b>108</b>	<b>20.73</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>6.00</b>	<b>10.00</b>	<b>92</b>	<b>2.40</b>	<b>2.33</b>	<b>1155861</b>
100	1.44.1	Профессиональный курс. Спецкурс 2	108	20.73	16	6	0	10	6.00	10.00	92	2.40	2.33	
101	<b>M.1.45</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 3</b>	<b>108</b>	<b>16.13</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6.00</b>	<b>6.00</b>	<b>96</b>	<b>1.80</b>	<b>2.33</b>	<b>1155862</b>
102	1.45.1	Профессиональный курс. Спецкурс 3	108	16.13	12	6	0	6	6.00	6.00	96	1.80	2.33	
103	<b>M.1.46</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 4</b>	<b>108</b>	<b>16.35</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6.00</b>	<b>8.00</b>	<b>94</b>	<b>2.10</b>	<b>0.25</b>	<b>1155863</b>
104	1.46.1	Профессиональный курс. Спецкурс 4	108	16.35	14	6	0	8	6.00	8.00	94	2.10	0.25	
105	<b>M.1.47</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 5</b>	<b>108</b>	<b>16.35</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6.00</b>	<b>8.00</b>	<b>94</b>	<b>2.10</b>	<b>0.25</b>	<b>1158902</b>
106	1.47.1	Профессиональный курс. Спецкурс 5	108	16.35	14	6	0	8	6.00	8.00	94	2.10	0.25	
107	<b>M.1.48</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 6</b>	<b>108</b>	<b>16.35</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6.00</b>	<b>8.00</b>	<b>94</b>	<b>2.10</b>	<b>0.25</b>	<b>1155864</b>
108	1.48.1	Профессиональный курс. Спецкурс 6	108	16.35	14	6	0	8	6.00	8.00	94	2.10	0.25	
109	<b>M.1.49</b>	<b>Майнор</b>	<b>108</b>	<b>14.05</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6.00</b>	<b>6.00</b>	<b>96</b>	<b>1.80</b>	<b>0.25</b>	<b>1158514</b>

110	1.49.1	Майнор 1	108	14.05	12	6	0	6	6.00	6.00	96	1.80	0.25	
	Б2	Практика	756	42.67	0	0	0	0			648			
111	Б2.Б	Обязательная часть	756	42.67										
112	М.2.1	Учебная практика, ознакомительная	108	32.00	0	0	0	0			72			1153134
113	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная	108	32.00	0	0	0	0			72			
114	М.2.2	Производственная практика, технологическая	216	2.67	0	0	0	0			144			1155866
115	2.2.1	Производственная практика, технологическая	216	2.67	0	0	0	0			144			
116	М.2.3	Производственная практика, преддипломная	432	8.00	0	0	0	0			432			1153136
117	2.3.1	Производственная практика, преддипломная	432	8.00	0	0	0	0			432			
	Б3	Государственная итоговая аттестация	648		0	0	0	0			648			
118	Б3.Б	Обязательная часть	648											
119	М.3.1	Государственная итоговая аттестация	648		0	0	0	0			648			1153137
120	3.1.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	648		0	0	0	0			648			
	Б4	Факультативы	216	50.60	44	12	0	32	12.00	32.00	172	6.60		
121	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	216	50.60					12.00	32.00		6.60		
122	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	216	50.60	44	12	0	32	12.00	32.00	172	6.60		1156238
123	4.1.1	Основы личностного роста	108	25.30	22	6	0	16	6.00	16.00	86	3.30		
124	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	25.30	22	6	0	16	6.00	16.00	86	3.30		