











23	1.10.1	Информационные технологии и сервисы	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
24	<b>М.1.11</b>	<b>Дополнительные главы математики</b>	<b>144</b>	<b>78.45</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>34.00</b>	<b>34.00</b>		<b>76</b>	<b>10.20</b>	<b>0.25</b>	<b>1155836</b>
25	1.11.1	Дополнительные главы математики	144	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	0.25	
26	<b>М.1.12</b>	<b>Программирование</b>	<b>360</b>	<b>161.06</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>			<b>136.00</b>	<b>224</b>	<b>20.40</b>	<b>4.66</b>	<b>1155842</b>
27	1.12.1	Программирование	360	161.06	136	0	0	136			136.00	224	20.40	4.66	
28	<b>М.1.13</b>	<b>Векторный анализ</b>	<b>216</b>	<b>119.63</b>	<b>102</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>34.00</b>	<b>68.00</b>		<b>114</b>	<b>15.30</b>	<b>2.33</b>	<b>1155849</b>
29	1.13.1	Векторный анализ	216	119.63	102	34	68	0	34.00	68.00		114	15.30	2.33	
30	<b>М.1.14</b>	<b>Введение в специальность</b>	<b>108</b>	<b>39.35</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34.00</b>			<b>74</b>	<b>5.10</b>	<b>0.25</b>	<b>1146696</b>
31	1.14.1	Введение в специальность	108	39.35	34	34	0	0	34.00			74	5.10	0.25	
32	<b>М.1.15</b>	<b>Web-технологии</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1153115</b>
33	1.15.1	Web-технологии	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
34	<b>М.1.16</b>	<b>Теория вероятностей и математическая статистика</b>	<b>144</b>	<b>80.53</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>34.00</b>	<b>34.00</b>		<b>76</b>	<b>10.20</b>	<b>2.33</b>	<b>1155837</b>
35	1.16.1	Теория вероятностей и математическая статистика	144	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	2.33	
36	<b>М.1.17</b>	<b>Базы данных</b>	<b>144</b>	<b>60.98</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>93</b>	<b>7.65</b>	<b>2.33</b>	<b>1157590</b>
37	1.17.1	Базы данных	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	
38	<b>М.1.18</b>	<b>Технологии программирования</b>	<b>144</b>	<b>60.98</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>93</b>	<b>7.65</b>	<b>2.33</b>	<b>1156034</b>
39	1.18.1	Технологии программирования	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	
40	<b>М.1.19</b>	<b>Дискретная математика и математическая логика</b>	<b>144</b>	<b>78.45</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>34.00</b>	<b>34.00</b>		<b>76</b>	<b>10.20</b>	<b>0.25</b>	<b>1157588</b>
41	1.19.1	Дискретная математика и математическая логика	144	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	0.25	
42	<b>М.1.20</b>	<b>Алгоритмы и анализ сложности</b>	<b>108</b>	<b>60.98</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>2.33</b>	<b>1155838</b>
43	1.20.1	Алгоритмы и анализ сложности	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
44	<b>М.1.21</b>	<b>Компьютерные сети</b>	<b>144</b>	<b>60.98</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>93</b>	<b>7.65</b>	<b>2.33</b>	<b>1155840</b>
45	1.21.1	Компьютерные сети	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	
46	<b>М.1.22</b>	<b>Архитектура ЭВМ</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17.00</b>	<b>34.00</b>		<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1156035</b>
47	1.22.1	Архитектура ЭВМ	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
48	<b>М.1.23</b>	<b>Операционные системы</b>	<b>108</b>	<b>60.98</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>2.33</b>	<b>1157592</b>
49	1.23.1	Операционные системы	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
50	<b>М.1.24</b>	<b>Правовые основы информационных технологий</b>	<b>108</b>	<b>39.35</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17.00</b>	<b>17.00</b>		<b>74</b>	<b>5.10</b>	<b>0.25</b>	<b>1155843</b>
51	1.24.1	Правовые основы информационных технологий	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
52	<b>М.1.25</b>	<b>Системная аналитика</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1155844</b>
53	1.25.1	Системная аналитика	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
54	<b>М.1.26</b>	<b>Базовая архитектура программного обеспечения</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1155845</b>
55	1.26.1	Базовая архитектура программного обеспечения	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
56	<b>М.1.27</b>	<b>Виртуализация и облачные технологии</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1155846</b>
57	1.27.1	Виртуализация и облачные технологии	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
58	<b>М.1.28</b>	<b>Моделирование сложных процессов и систем</b>	<b>108</b>	<b>60.98</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>2.33</b>	<b>1155847</b>
59	1.28.1	Моделирование сложных процессов и систем	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
60	<b>М.1.29</b>	<b>Информационная безопасность</b>	<b>144</b>	<b>60.98</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>93</b>	<b>7.65</b>	<b>2.33</b>	<b>1155850</b>
61	1.29.1	Информационная безопасность	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	
62	<b>М.1.30</b>	<b>Теория и практика программной инженерии</b>	<b>216</b>	<b>100.08</b>	<b>85</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>34.00</b>		<b>51.00</b>	<b>131</b>	<b>12.75</b>	<b>2.33</b>	<b>1155848</b>
63	1.30.1	Теория и практика программной инженерии	216	100.08	85	34	0	51	34.00		51.00	131	12.75	2.33	
64	<b>М.1.31</b>	<b>Управление проектами</b>	<b>108</b>	<b>60.98</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>2.33</b>	<b>1156036</b>
65	1.31.1	Управление проектами	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
66	<b>М.1.32</b>	<b>Проектирование информационных систем</b>	<b>216</b>	<b>100.08</b>	<b>85</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>34.00</b>		<b>51.00</b>	<b>131</b>	<b>12.75</b>	<b>2.33</b>	<b>1153177</b>
67	1.32.1	Проектирование информационных систем	216	100.08	85	34	0	51	34.00		51.00	131	12.75	2.33	

68	<b>M.1.33</b>	<b>Проектная деятельность</b>	<b>720</b>	<b>53.33</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17.00</b>	<b>17.00</b>		<b>686</b>	<b>5.10</b>	<b>14.23</b>	<b>1154124</b>
69	1.33.1	Основы проектной деятельности	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	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>386.90</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>51.00</b>			<b>26</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1153800</b>
77	1.34.1	Прикладная физическая культура	328	328.00	323	0	323	0				5			
78	1.34.2	Физическая культура	72	58.90	51	0	51	0		51.00		21	7.65	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>748</b>	<b>272</b>	<b>204</b>	<b>272</b>				<b>872</b>			
81	<b>M.1.35</b>	<b>Современные языки программирования</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1160363</b>
82	1.35.1	Современные языки программирования	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
83	<b>M.1.36</b>	<b>Прикладное программирование</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1160364</b>
84	1.36.1	Прикладное программирование	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
85	<b>M.1.37</b>	<b>Математические методы для разработчиков 1</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17.00</b>	<b>34.00</b>		<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1155854</b>
86	1.37.1	Математические методы для разработчиков 1	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
87	<b>M.1.38</b>	<b>Математические методы для разработчиков 2</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17.00</b>	<b>34.00</b>		<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1155855</b>
88	1.38.1	Математические методы для разработчиков 2	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
89	<b>M.1.39</b>	<b>Математические методы для разработчиков 3</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17.00</b>	<b>34.00</b>		<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1155856</b>
90	1.39.1	Математические методы для разработчиков 3	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
91	<b>M.1.40</b>	<b>Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 1</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17.00</b>	<b>34.00</b>		<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1155857</b>
92	1.40.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 1	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
93	<b>M.1.41</b>	<b>Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 2</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17.00</b>	<b>34.00</b>		<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1155858</b>
94	1.41.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 2	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
95	<b>M.1.42</b>	<b>Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 3</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17.00</b>	<b>34.00</b>		<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1155859</b>
96	1.42.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 3	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
97	<b>M.1.43</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 1</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1155860</b>
98	1.43.1	Профессиональный курс. Спецкурс 1	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
99	<b>M.1.44</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 2</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1155861</b>
100	1.44.1	Профессиональный курс. Спецкурс 2	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
101	<b>M.1.45</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 3</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1155862</b>
102	1.45.1	Профессиональный курс. Спецкурс 3	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
103	<b>M.1.46</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 4</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1155863</b>
104	1.46.1	Профессиональный курс. Спецкурс 4	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
105	<b>M.1.47</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 5</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1158902</b>
106	1.47.1	Профессиональный курс. Спецкурс 5	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
107	<b>M.1.48</b>	<b>Профессиональный курс. Спецкурс 6</b>	<b>108</b>	<b>58.90</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>17.00</b>		<b>34.00</b>	<b>57</b>	<b>7.65</b>	<b>0.25</b>	<b>1155864</b>
108	1.48.1	Профессиональный курс. Спецкурс 6	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
109	<b>M.1.49</b>	<b>Майнор</b>	<b>108</b>	<b>39.35</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34.00</b>			<b>74</b>	<b>5.10</b>	<b>0.25</b>	<b>1158514</b>

110	1.49.1	Майнор 1	108	39.35	34	34	0	0	34.00			74	5.10	0.25	
	Б2	Практика	756	60.00	0	0	0	0				756			
111	Б2.Б	Обязательная часть	756	60.00											
112	М.2.1	Учебная практика, ознакомительная	108	48.00	0	0	0	0				108			1153134
113	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная	108	48.00	0	0	0	0				108			
114	М.2.2	Производственная практика, технологическая	216	4.00	0	0	0	0				216			1155866
115	2.2.1	Производственная практика, технологическая	216	4.00	0	0	0	0				216			
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	288	89.54	78	29	49	0	28.90	48.96		210	11.68		
121	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	288	89.54					28.90	48.96			11.68		
122	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	216	50.44	44	12	32	0	11.90	31.96		172	6.58		1156238
123	4.1.1	Основы личностного роста	108	25.22	22	6	16	0	5.95	15.98		86	3.29		
124	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	25.22	22	6	16	0	5.95	15.98		86	3.29		
125	М.4.2	Практикум по цифровым компетенциям	72	39.10	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10		1163148
126	4.2.1	Практикум по цифровым компетенциям	72	39.10	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10		