

2020

"УТВЕРЖДАЮ"  
Ректор  
(Проректор)  
" 02 " 03



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

Министерство науки и высшего образования РФ  
ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

09.03.04  
Программная инженерия  
Программная инженерия

Номер учебного плана: 7970  
Номер версии учебного плана: 2

Условия освоения ООП: Полный срок  
Технология освоения ООП: Традиционная  
Фактический срок освоения ООП: 4 года

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

I. Примерный календарный учебный график

Table with columns for months (September to August) and rows for semesters (I to VI). It details the weekly distribution of theoretical learning (Т), practical work (У), and other activities (К, Э, П, Г, Д) across the academic year.

Т - теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

Main table of the curriculum plan showing the distribution of work hours by semester (I to VI) and the corresponding credit units (зачетные единицы) for each discipline. It includes columns for 'Формы контроля', 'Объем работы в часах', 'Распределение по семестрам', and 'Зачетные единицы трудоемкости'.









Приложение №2 к учебному плану

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

09.03.04  
 Программная инженерия  
**Программная инженерия**

Условия освоения ООП: **Полный срок**  
 Технология освоения ООП: **Традиционная**  
 Фактический срок освоения ООП: **4 года**

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 самост.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
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	8968	2932.75	3417	1037	1190	1190	714	612	884	5551	331.50	63.25	
	Б1	Дисциплины (модули)	7564	2932.75	3417	1037	1190	1190	714.00	612.00	884.00	4147	331.50	63.25	
1	Б1.Б	Обязательная часть	5944	2932.75					714.00	612.00	884.00		331.50	63.25	
2	М.1.1	История	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	1153761
3	1.1.1	История	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
4	М.1.2	Философия	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	1153762
5	1.2.1	Философия	108	58.90	51	34	17	0	34.00	17.00		57	7.65	0.25	
6	М.1.3	Математика	360	200.16	170	85	85	0	85.00	85.00		190	25.50	4.66	1153765
7	1.3.1	Математика	360	200.16	170	85	85	0	85.00	85.00		190	25.50	4.66	
8	М.1.4	Физика	288	161.06	136	68	34	34	68.00	34.00	34.00	152	20.40	4.66	1153766
9	1.4.1	Физика	288	161.06	136	68	34	34	68.00	34.00	34.00	152	20.40	4.66	
10	М.1.5	Введение в инженерную деятельность	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1153764
11	1.5.1	Введение в инженерную деятельность	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
12	М.1.6	Эффективные коммуникации	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1153767
13	1.6.1	Эффективные коммуникации	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
14	М.1.7	Основы проектной деятельности	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	1153775
15	1.7.1	Основы проектной деятельности	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	
16	М.1.8	Анализ данных и искусственный интеллект	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	1155504
17	1.8.1	Анализ данных и искусственный интеллект	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
18	М.1.9	Экономика инженерии	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	1155503
19	1.9.1	Экономика инженерии	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	
20	М.1.10	Естественнонаучное мировоззрение	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	1155505
21	1.10.1	Естественнонаучное мировоззрение	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
22	М.1.11	Иностранный язык	288	158.98	136	0	136	0		136.00		152	20.40	2.58	1153796
23	1.11.1	Иностранный язык	288	158.98	136	0	136	0		136.00		152	20.40	2.58	
24	М.1.12	Безопасность жизнедеятельности	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	1148511

25	1.12.1	Безопасность жизнедеятельности	72	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		38	5.10	0.25	
26	<b>M.1.13</b>	<b>Информационные технологии и сервисы</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>1153797</b>
27	1.13.1	Информационные технологии и сервисы	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
28	<b>M.1.14</b>	<b>Дополнительные главы математики</b>	<b>216</b>	<b>4.66</b>	<b>102</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>0</b>				<b>114</b>		<b>4.66</b>	<b>1153776</b>
29	1.14.1	Дополнительные главы математики	216	4.66	102	51	51	0				114		4.66	
30	<b>M.1.15</b>	<b>Программирование</b>	<b>432</b>	<b>161.06</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>			<b>136.00</b>	<b>296</b>	<b>20.40</b>	<b>4.66</b>	<b>1155919</b>
31	1.15.1	Программирование	432	161.06	136	0	0	136			136.00	296	20.40	4.66	
32	<b>M.1.16</b>	<b>Введение в специальность</b>	<b>108</b>	<b>0.25</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>74</b>		<b>0.25</b>	<b>1146696</b>
33	1.16.1	Введение в специальность	108	0.25	34	34	0	0				74		0.25	
34	<b>M.1.17</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>
35	1.17.1	Web-технологии	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
36	<b>M.1.18</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>
37	1.18.1	Теория вероятностей и математическая статистика	144	80.53	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	2.33	
38	<b>M.1.19</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>
39	1.19.1	Базы данных	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	
40	<b>M.1.20</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>
41	1.20.1	Технологии программирования	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	
42	<b>M.1.21</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>
43	1.21.1	Дискретная математика и математическая логика	144	78.45	68	34	34	0	34.00	34.00		76	10.20	0.25	
44	<b>M.1.22</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>
45	1.22.1	Алгоритмы и анализ сложности	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
46	<b>M.1.23</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>
47	1.23.1	Компьютерные сети	144	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	93	7.65	2.33	
48	<b>M.1.24</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>
49	1.24.1	Архитектура ЭВМ	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
50	<b>M.1.25</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>
51	1.25.1	Операционные системы	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
52	<b>M.1.26</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>
53	1.26.1	Правовые основы информационных технологий	108	39.35	34	17	17	0	17.00	17.00		74	5.10	0.25	
54	<b>M.1.27</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>
55	1.27.1	Системная аналитика	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
56	<b>M.1.28</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>
57	1.28.1	Базовая архитектура программного обеспечения	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
58	<b>M.1.29</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>
59	1.29.1	Виртуализация и облачные технологии	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
60	<b>M.1.30</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>
61	1.30.1	Моделирование сложных процессов и систем	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
62	<b>M.1.31</b>	<b>Информационная безопасность</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>1153114</b>
63	1.31.1	Информационная безопасность	108	60.98	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	2.33	
64	<b>M.1.32</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>
65	1.32.1	Теория и практика программной инженерии	216	100.08	85	34	0	51	34.00		51.00	131	12.75	2.33	
66	<b>M.1.33</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	1.33.1	Проектирование информационных систем	216	100.08	85	34	0	51	34.00		51.00	131	12.75	2.33	
68	<b>M.1.34</b>	<b>Проектный практикум 1-А</b>	<b>108</b>	<b>2.33</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>				<b>74</b>		<b>2.33</b>	<b>1146697</b>
69	1.34.1	Проектный практикум 1-А	108	2.33	34	0	0	34				74		2.33	
70	<b>M.1.35</b>	<b>Проектный практикум 2-А</b>	<b>108</b>	<b>41.43</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>			<b>34.00</b>	<b>74</b>	<b>5.10</b>	<b>2.33</b>	<b>1153677</b>

71	1.35.1	Проектный практикум 2-А	108	41.43	34	0	0	34			34.00	74	5.10	2.33	
72	<b>М.1.36</b>	<b>Проектный практикум 3-А</b>	<b>108</b>	<b>41.43</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>			<b>34.00</b>	<b>74</b>	<b>5.10</b>	<b>2.33</b>	<b>1153678</b>
73	1.36.1	Проектный практикум 3-А	108	41.43	34	0	0	34			34.00	74	5.10	2.33	
74	<b>М.1.37</b>	<b>Проектный практикум 4-А</b>	<b>108</b>	<b>41.43</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>			<b>34.00</b>	<b>74</b>	<b>5.10</b>	<b>2.33</b>	<b>1153679</b>
75	1.37.1	Проектный практикум 4-А	108	41.43	34	0	0	34			34.00	74	5.10	2.33	
76	<b>М.1.38</b>	<b>Проектный практикум 5-А</b>	<b>108</b>	<b>41.43</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>			<b>34.00</b>	<b>74</b>	<b>5.10</b>	<b>2.33</b>	<b>1153681</b>
77	1.38.1	Проектный практикум 5-А	108	41.43	34	0	0	34			34.00	74	5.10	2.33	
78	<b>М.1.39</b>	<b>Проектный практикум 6-А</b>	<b>108</b>	<b>41.43</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>			<b>34.00</b>	<b>74</b>	<b>5.10</b>	<b>2.33</b>	<b>1153683</b>
79	1.39.1	Проектный практикум 6-А	108	41.43	34	0	0	34			34.00	74	5.10	2.33	
80	<b>М.1.40</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>
81	1.40.1	Прикладная физическая культура	328	328.00	323	0	323	0				5			
82	1.40.2	Физическая культура	72	58.90	51	0	51	0	51.00			21	7.65	0.25	
83	<b>Б1.В</b>	<b>Формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>1620</b>												
84	<b>Б1.В.ВВ</b>	<b>По выбору студента</b>	<b>1620</b>		<b>714</b>	<b>238</b>	<b>204</b>	<b>272</b>				<b>906</b>			
85	<b>М.1.41</b>	<b>Программирование на Java</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>1153119</b>
86	1.41.1	Программирование на Java	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
87	<b>М.1.42</b>	<b>Программирование на PHP</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>1153121</b>
88	1.42.1	Программирование на PHP	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
89	<b>М.1.43</b>	<b>Программирование на JavaScript</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>1155851</b>
90	1.43.1	Программирование на JavaScript	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
91	<b>М.1.44</b>	<b>Разработка на готовых платформах</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>1155853</b>
92	1.44.1	Разработка на готовых платформах	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
93	<b>М.1.45</b>	<b>Прикладное программирование на Java</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>1153120</b>
94	1.45.1	Прикладное программирование на Java	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
95	<b>М.1.46</b>	<b>Прикладное программирование на PHP</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>1153122</b>
96	1.46.1	Прикладное программирование на PHP	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
97	<b>М.1.47</b>	<b>Прикладное программирование на JavaScript</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>1155852</b>
98	1.47.1	Прикладное программирование на JavaScript	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
99	<b>М.1.48</b>	<b>Прикладное программирование на Python</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>1153125</b>
100	1.48.1	Прикладное программирование на Python	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
101	<b>М.1.49</b>	<b>Прикладное программирование на C/C++</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>1153118</b>
102	1.49.1	Прикладное программирование на C/C++	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
103	<b>М.1.50</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>
104	1.50.1	Математические методы для разработчиков 1	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
105	<b>М.1.51</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>
106	1.51.1	Математические методы для разработчиков 2	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
107	<b>М.1.52</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>
108	1.52.1	Математические методы для разработчиков 3	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
109	<b>М.1.53</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>
110	1.53.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 1	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
111	<b>М.1.54</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>
112	1.54.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 2	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
113	<b>М.1.55</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>



114	1.55.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 3	108	58.90	51	17	34	0	17.00	34.00		57	7.65	0.25	
115	<b>M.1.56</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>
116	1.56.1	Профессиональный курс. Спецкурс 1	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
117	<b>M.1.57</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>
118	1.57.1	Профессиональный курс. Спецкурс 2	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
119	<b>M.1.58</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>
120	1.58.1	Профессиональный курс. Спецкурс 3	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
121	<b>M.1.59</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>
122	1.59.1	Профессиональный курс. Спецкурс 4	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
123	<b>M.1.60</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>
124	1.60.1	Профессиональный курс. Спецкурс 5	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
125	<b>M.1.61</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>
126	1.61.1	Профессиональный курс. Спецкурс 6	108	58.90	51	17	0	34	17.00		34.00	57	7.65	0.25	
127	<b>M.1.62</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>
128	1.62.1	Майнор 1	108	39.35	34	34	0	0	34.00			74	5.10	0.25	
	<b>Б2</b>	<b>Практика</b>	<b>756</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>756</b>			
129	<b>Б2.Б</b>	<b>Обязательная часть</b>	<b>756</b>												
130	<b>M.2.1</b>	<b>Учебная практика, ознакомительная</b>	<b>108</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>108</b>			<b>1153134</b>
131	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная	108		0	0	0	0				108			
132	<b>M.2.2</b>	<b>Производственная практика, технологическая</b>	<b>216</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>216</b>			<b>1155866</b>
133	2.2.1	Производственная практика, технологическая	216		0	0	0	0				216			
134	<b>M.2.3</b>	<b>Производственная практика, преддипломная</b>	<b>432</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>432</b>			<b>1153136</b>
135	2.3.1	Производственная практика, преддипломная	432		0	0	0	0				432			
	<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>648</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>648</b>			
136	<b>Б3.Б</b>	<b>Обязательная часть</b>	<b>648</b>												
137	<b>M.3.1</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>648</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>648</b>			<b>1153137</b>
138	3.1.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	648		0	0	0	0				648			
	<b>Б4</b>	<b>Факультативы</b>	<b>432</b>	<b>206.84</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>11.90</b>	<b>167.96</b>		<b>252</b>	<b>26.98</b>		
139	<b>Б4.В</b>	<b>Формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>432</b>	<b>206.84</b>					<b>11.90</b>	<b>167.96</b>			<b>26.98</b>		
140	<b>M.4.1</b>	<b>Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья</b>	<b>216</b>	<b>50.44</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>11.90</b>	<b>31.96</b>		<b>172</b>	<b>6.58</b>		<b>1156238</b>
141	4.1.1	Основы личностного роста	108	25.22	22	6	16	0	5.95	15.98		86	3.29		
142	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	25.22	22	6	16	0	5.95	15.98		86	3.29		
143	<b>M.4.2</b>	<b>Русский язык как иностранный (II уровень владения)</b>	<b>216</b>	<b>156.40</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>0</b>		<b>136.00</b>		<b>80</b>	<b>20.40</b>		<b>1157166</b>
144	4.2.1	Русский язык как иностранный (II уровень владения)	216	156.40	136	0	136	0		136.00		80	20.40		