

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор  
(Проректор)  
" 29. 05. 2019 "

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



Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

09.03.01

Информатика и вычислительная техника  
Информатика и вычислительная техника

Номер учебного плана: 8233  
Номер версии учебного плана: 5

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

I. Примерный календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing months from September to August with columns for days and rows for semesters I-VI. Includes a legend for activity types: 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.

Table of the learning process plan with columns for course/index, discipline name, control forms, workload in hours, distribution by semester, and credit units. Includes a detailed breakdown of workload for each discipline.







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 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	1040.81	710	308	120	282	218	120	174	7754	76.80	59.34	
	<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>7564</b>	<b>976.14</b>	<b>710</b>	<b>308</b>	<b>120</b>	<b>282</b>	<b>218.00</b>	<b>120.00</b>	<b>174.00</b>	<b>6458</b>	<b>76.80</b>	<b>59.34</b>	
<b>1</b>	<b>Б1.Б</b>	<b>Обязательная часть</b>	<b>5944</b>	<b>976.14</b>					<b>218.00</b>	<b>120.00</b>	<b>174.00</b>		<b>76.80</b>	<b>59.34</b>	
<b>2</b>	<b>М.1.1</b>	<b>Эффективные коммуникации</b>	<b>108</b>	<b>11.75</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6.00</b>	<b>4.00</b>		<b>62</b>	<b>1.50</b>	<b>0.25</b>	<b>1153767</b>
<b>3</b>	<b>1.1.1</b>	Эффективные коммуникации	108	11.75	10	6	4	0	6.00	4.00		62	1.50	0.25	
<b>4</b>	<b>М.1.2</b>	<b>Анализ данных и искусственный интеллект</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>1155504</b>
<b>5</b>	<b>1.2.1</b>	Анализ данных и искусственный интеллект	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	
<b>6</b>	<b>М.1.3</b>	<b>Введение в инженерную деятельность</b>	<b>108</b>	<b>11.75</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4.00</b>	<b>6.00</b>		<b>98</b>	<b>1.50</b>	<b>0.25</b>	<b>1153764</b>
<b>7</b>	<b>1.3.1</b>	Введение в инженерную деятельность	108	11.75	10	4	6	0	4.00	6.00		98	1.50	0.25	
<b>8</b>	<b>М.1.4</b>	<b>Экономика инженерии</b>	<b>72</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>1155503</b>
<b>9</b>	<b>1.4.1</b>	Экономика инженерии	72	9.45	8	4	4	0	4.00	4.00		64	1.20	0.25	
<b>10</b>	<b>М.1.5</b>	<b>Естественнонаучное мировоззрение</b>	<b>108</b>	<b>11.75</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4.00</b>	<b>6.00</b>		<b>62</b>	<b>1.50</b>	<b>0.25</b>	<b>1155505</b>
<b>11</b>	<b>1.5.1</b>	Естественнонаучное мировоззрение	108	11.75	10	4	6	0	4.00	6.00		62	1.50	0.25	
<b>12</b>	<b>М.1.6</b>	<b>Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности</b>	<b>432</b>	<b>41.71</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>14.00</b>	<b>12.00</b>	<b>6.00</b>	<b>328</b>	<b>4.80</b>	<b>4.91</b>	<b>1155509</b>
<b>13</b>	<b>1.6.1</b>	Математика	216	13.83	10	4	6	0	4.00	6.00		170	1.50	2.33	
<b>14</b>	<b>1.6.2</b>	Физика	216	27.88	22	10	6	6	10.00	6.00	6.00	158	3.30	2.58	
<b>15</b>	<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>
<b>16</b>	<b>1.7.1</b>	История России	144	60.05	52	40	12	0	40.00	12.00		56	7.80	0.25	
<b>17</b>	<b>1.7.2</b>	Философия	72	11.75	10	6	4	0	6.00	4.00		62	1.50	0.25	
<b>18</b>	<b>М.1.8</b>	<b>Иностранный язык</b>	<b>216</b>	<b>25.58</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>		<b>20.00</b>		<b>196</b>	<b>3.00</b>	<b>2.58</b>	<b>1162937</b>
<b>19</b>	<b>1.8.1</b>	Иностранный язык	216	25.58	20	0	20	0		20.00		196	3.00	2.58	
<b>20</b>	<b>М.1.9</b>	<b>Информационные технологии и сервисы</b>	<b>108</b>	<b>4.85</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2.00</b>		<b>2.00</b>	<b>68</b>	<b>0.60</b>	<b>0.25</b>	<b>1153797</b>
<b>21</b>	<b>1.9.1</b>	Информационные технологии и сервисы	108	4.85	4	2	0	2	2.00		2.00	68	0.60	0.25	

22	M.1.10	Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности	108	11.75	10	6	4	0	6.00	4.00		62	1.50	0.25	1161363
23	1.10.1	Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности	108	11.75	10	6	4	0	6.00	4.00		62	1.50	0.25	
24	M.1.11	Дополнительные главы математики	144	20.95	18	8	10	0	8.00	10.00		126	2.70	0.25	1155836
25	1.11.1	Дополнительные главы математики	144	20.95	18	8	10	0	8.00	10.00		126	2.70	0.25	
26	M.1.12	Программирование	360	29.96	22	0	0	22			22.00	338	3.30	4.66	1155842
27	1.12.1	Программирование	360	29.96	22	0	0	22			22.00	338	3.30	4.66	
28	M.1.13	Векторный анализ	216	23.03	18	8	10	0	8.00	10.00		198	2.70	2.33	1155849
29	1.13.1	Векторный анализ	216	23.03	18	8	10	0	8.00	10.00		198	2.70	2.33	
30	M.1.14	Введение в профессиональную деятельность	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	1162451
31	1.14.1	Введение в профессиональную деятельность	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	
32	M.1.15	Теория вероятностей и математическая статистика	144	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	1155837
33	1.15.1	Теория вероятностей и математическая статистика	144	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	
34	M.1.16	Web-технологии	144	14.05	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	0.25	1163265
35	1.16.1	Web-технологии	144	14.05	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	0.25	
36	M.1.17	Основы российской государственности	72	16.13	12	4	8	0	4.00	8.00		60	1.80	2.33	1162939
37	1.17.1	Основы российской государственности	72	16.13	12	4	8	0	4.00	8.00		60	1.80	2.33	
38	M.1.18	Базы данных	144	20.73	16	4	0	12	4.00		12.00	128	2.40	2.33	1157590
39	1.18.1	Базы данных	144	20.73	16	4	0	12	4.00		12.00	128	2.40	2.33	
40	M.1.19	Дискретная математика и математическая логика	144	16.35	14	6	8	0	6.00	8.00		94	2.10	0.25	1157588
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	M.1.20	Алгоритмы и анализ сложности	108	11.53	8	4	0	4	4.00		4.00	100	1.20	2.33	1155838
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	M.1.21	Компьютерные сети	108	18.43	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	2.33	1163330
45	1.21.1	Компьютерные сети	108	18.43	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	2.33	
46	M.1.22	Архитектура ЭВМ	108	14.05	12	4	8	0	4.00	8.00		96	1.80	0.25	1156035
47	1.22.1	Архитектура ЭВМ	108	14.05	12	4	8	0	4.00	8.00		96	1.80	0.25	
48	M.1.23	Операционные системы	108	18.43	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	2.33	1157592
49	1.23.1	Операционные системы	108	18.43	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	2.33	
50	M.1.24	Технологии программирования	108	20.73	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	2.33	1163267
51	1.24.1	Технологии программирования	108	20.73	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	2.33	
52	M.1.25	Правовые основы информационных технологий	108	9.45	8	4	4	0	4.00	4.00		64	1.20	0.25	1155843
53	1.25.1	Правовые основы информационных технологий	108	9.45	8	4	4	0	4.00	4.00		64	1.20	0.25	
54	M.1.26	Системная аналитика	108	14.05	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	0.25	1155844
55	1.26.1	Системная аналитика	108	14.05	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	0.25	
56	M.1.27	Базовая архитектура программного обеспечения	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	1155845
57	1.27.1	Базовая архитектура программного обеспечения	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	
58	M.1.28	Виртуализация и облачные технологии	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	1155846
59	1.28.1	Виртуализация и облачные технологии	108	18.65	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	0.25	
60	M.1.29	Моделирование сложных процессов и систем	144	20.73	16	6	0	10	6.00		10.00	128	2.40	2.33	1163268
61	1.29.1	Моделирование сложных процессов и систем	144	20.73	16	6	0	10	6.00		10.00	128	2.40	2.33	
62	M.1.30	Информационная безопасность	108	18.43	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	2.33	1153114
63	1.30.1	Информационная безопасность	108	18.43	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	2.33	
64	M.1.31	Теория и практика программной инженерии	216	25.33	20	8	0	12	8.00		12.00	196	3.00	2.33	1155848

65	1.31.1	Теория и практика программной инженерии	216	25.33	20	8	0	12	8.00		12.00	196	3.00	2.33	
66	<b>M.1.32</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>
67	1.32.1	Управление проектами	108	16.13	12	4	0	8	4.00		8.00	96	1.80	2.33	
68	<b>M.1.33</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>
69	1.33.1	Проектирование информационных систем	216	18.43	14	6	0	8	6.00		8.00	202	2.10	2.33	
70	<b>M.1.34</b>	<b>Проектная деятельность</b>	<b>720</b>	<b>18.83</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2.00</b>		<b>2.00</b>	<b>716</b>	<b>0.60</b>	<b>14.23</b>	<b>1154124</b>
71	1.34.1	Основы проектной деятельности	72	4.85	4	2	0	2	2.00		2.00	68	0.60	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	<b>M.1.35</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>
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	<b>B1.B</b>	<b>Формируемая участниками образовательных отношений</b>	<b>1620</b>												
82	<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>			
83	<b>M.1.36</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>
84	1.36.1	Современные языки программирования	108	18.43	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	2.33	
85	<b>M.1.37</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>
86	1.37.1	Прикладное программирование	108	23.03	18	8	0	10	8.00		10.00	90	2.70	2.33	
87	<b>M.1.38</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>
88	1.38.1	Математические методы для разработчиков 1	108	16.13	12	6	0	6	6.00		6.00	96	1.80	2.33	
89	<b>M.1.39</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>
90	1.39.1	Математические методы для разработчиков 2	108	14.05	12	6	0	6	6.00		6.00	96	1.80	0.25	
91	<b>M.1.40</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>
92	1.40.1	Математические методы для разработчиков 3	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	
93	<b>M.1.41</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>
94	1.41.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 1	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 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>
96	1.42.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 2	108	14.05	12	6	0	6	6.00		6.00	96	1.80	0.25	
97	<b>M.1.43</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>
98	1.43.1	Экономические и гуманитарные аспекты информационных технологий 3	108	11.75	10	4	0	6	4.00		6.00	98	1.50	0.25	
99	<b>M.1.44</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>
100	1.44.1	Профессиональный курс. Спецкурс 1	108	16.13	12	6	0	6	6.00		6.00	96	1.80	2.33	
101	<b>M.1.45</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>
102	1.45.1	Профессиональный курс. Спецкурс 2	108	20.73	16	6	0	10	6.00		10.00	92	2.40	2.33	
103	<b>M.1.46</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>
104	1.46.1	Профессиональный курс. Спецкурс 3	108	16.13	12	6	0	6	6.00		6.00	96	1.80	2.33	
105	<b>M.1.47</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>
106	1.47.1	Профессиональный курс. Спецкурс 4	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	

107	M.1.48	Профессиональный курс. Спецкурс 5	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	1158902
108	1.48.1	Профессиональный курс. Спецкурс 5	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	
109	M.1.49	Профессиональный курс. Спецкурс 6	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	1155864
110	1.49.1	Профессиональный курс. Спецкурс 6	108	16.35	14	6	0	8	6.00		8.00	94	2.10	0.25	
111	M.1.50	Майнор	108	14.05	12	6	0	6	6.00		6.00	96	1.80	0.25	1158514
112	1.50.1	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			
113	Б2.Б	Обязательная часть	756	42.67											
114	M.2.1	Учебная практика, ознакомительная	108	32.00	0	0	0	0				72			1153134
115	2.1.1	Учебная практика, ознакомительная	108	32.00	0	0	0	0				72			
116	M.2.2	Производственная практика, технологическая	216	2.67	0	0	0	0				144			1155866
117	2.2.1	Производственная практика, технологическая	216	2.67	0	0	0	0				144			
118	M.2.3	Производственная практика, преддипломная	432	8.00	0	0	0	0				432			1153136
119	2.3.1	Производственная практика, преддипломная	432	8.00	0	0	0	0				432			
	Б3	Государственная итоговая аттестация	648	22.00	0	0	0	0				648			
120	Б3.Б	Обязательная часть	648	22.00											
121	M.3.1	Государственная итоговая аттестация	648	22.00	0	0	0	0				648			1153137
122	3.1.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	648	22.00	0	0	0	0				648			
	Б4	Факультативы	216	50.60	44	12	0	32	12.00		32.00	172	6.60		
123	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	216	50.60					12.00		32.00		6.60		
124	M.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
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		