







Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:  
 Направление:  
 Образовательная программа:  
 Уровень: Магистр  
 Нормативный срок освоения ООП: 2 года  
 Форма обучения: Очная  
 Стандарт ВО: СУОС

**09.04.04**  
 Программная инженерия  
**Разработка и управление в программных проектах**  
 Условия освоения ООП: **Полный срок**  
 Технология освоения ООП: **Традиционная**  
 Фактический срок освоения ООП: **2 года**

Одна зачетная единица: 36ч.

№ 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
					Все-го часов	Лек-ции	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>4320</b>	<b>961</b>	<b>756</b>	<b>360</b>	<b>324</b>	<b>72</b>	<b>306</b>	<b>270</b>	<b>72</b>	<b>3564</b>	<b>97.20</b>	<b>24.80</b>	
	<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	<b>2916</b>	<b>770.00</b>	<b>756</b>	<b>360</b>	<b>324</b>	<b>72</b>	<b>306.00</b>	<b>270.00</b>	<b>72.00</b>	<b>2160</b>	<b>97.20</b>	<b>24.80</b>	
	<b>1</b>	<b>Б1.Б</b>	<b>2592</b>	<b>770.00</b>					<b>306.00</b>	<b>270.00</b>	<b>72.00</b>		<b>97.20</b>	<b>24.80</b>	
	<b>2</b>	<b>М.1.1</b>	<b>108</b>	<b>41.65</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18.00</b>	<b>18.00</b>		<b>72</b>	<b>5.40</b>	<b>0.25</b>	<b>1146172</b>
	<b>3</b>	<b>1.1.1</b>	<b>108</b>	<b>41.65</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18.00</b>	<b>18.00</b>		<b>72</b>	<b>5.40</b>	<b>0.25</b>	
	<b>4</b>	<b>М.1.2</b>	<b>108</b>	<b>43.73</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18.00</b>	<b>18.00</b>		<b>72</b>	<b>5.40</b>	<b>2.33</b>	<b>1160956</b>
	<b>5</b>	<b>1.2.1</b>	<b>108</b>	<b>43.73</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18.00</b>	<b>18.00</b>		<b>72</b>	<b>5.40</b>	<b>2.33</b>	
	<b>6</b>	<b>М.1.3</b>	<b>648</b>	<b>6.99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>648</b>		<b>6.99</b>	<b>1158480</b>
	<b>7</b>	<b>1.3.1</b>	<b>216</b>	<b>2.33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>216</b>		<b>2.33</b>	<b>1158465</b>
	<b>8</b>	<b>1.3.2</b>	<b>216</b>	<b>2.33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>216</b>		<b>2.33</b>	<b>1158462</b>
	<b>9</b>	<b>1.3.3</b>	<b>216</b>	<b>2.33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>216</b>		<b>2.33</b>	<b>1158461</b>
	<b>10</b>	<b>М.1.4</b>	<b>432</b>	<b>170.26</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>72.00</b>		<b>72.00</b>	<b>288</b>	<b>21.60</b>	<b>4.66</b>	<b>1160966</b>
	<b>11</b>	<b>1.4.1</b>	<b>432</b>	<b>170.26</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>72.00</b>		<b>72.00</b>	<b>288</b>	<b>21.60</b>	<b>4.66</b>	
	<b>12</b>	<b>М.1.5</b>	<b>432</b>	<b>170.26</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72.00</b>	<b>72.00</b>		<b>288</b>	<b>21.60</b>	<b>4.66</b>	<b>1160964</b>
	<b>13</b>	<b>1.5.1</b>	<b>432</b>	<b>170.26</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72.00</b>	<b>72.00</b>		<b>288</b>	<b>21.60</b>	<b>4.66</b>	
	<b>14</b>	<b>М.1.6</b>	<b>108</b>	<b>41.65</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18.00</b>	<b>18.00</b>		<b>72</b>	<b>5.40</b>	<b>0.25</b>	<b>1160959</b>
	<b>15</b>	<b>1.6.1</b>	<b>108</b>	<b>41.65</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18.00</b>	<b>18.00</b>		<b>72</b>	<b>5.40</b>	<b>0.25</b>	
	<b>16</b>	<b>М.1.7</b>	<b>108</b>	<b>41.65</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18.00</b>	<b>18.00</b>		<b>72</b>	<b>5.40</b>	<b>0.25</b>	<b>1160969</b>
	<b>17</b>	<b>1.7.1</b>	<b>108</b>	<b>41.65</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18.00</b>	<b>18.00</b>		<b>72</b>	<b>5.40</b>	<b>0.25</b>	
	<b>18</b>	<b>М.1.8</b>	<b>216</b>	<b>83.30</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36.00</b>	<b>36.00</b>		<b>144</b>	<b>10.80</b>	<b>0.50</b>	<b>1160968</b>
	<b>19</b>	<b>1.8.1</b>	<b>216</b>	<b>83.30</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36.00</b>	<b>36.00</b>		<b>144</b>	<b>10.80</b>	<b>0.50</b>	
	<b>20</b>	<b>М.1.9</b>	<b>108</b>	<b>43.73</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18.00</b>	<b>18.00</b>		<b>72</b>	<b>5.40</b>	<b>2.33</b>	<b>1160970</b>
	<b>21</b>	<b>1.9.1</b>	<b>108</b>	<b>43.73</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18.00</b>	<b>18.00</b>		<b>72</b>	<b>5.40</b>	<b>2.33</b>	
	<b>22</b>	<b>М.1.10</b>	<b>108</b>	<b>41.65</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>		<b>36.00</b>		<b>72</b>	<b>5.40</b>	<b>0.25</b>	<b>1160967</b>
	<b>23</b>	<b>1.10.1</b>	<b>108</b>	<b>41.65</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>		<b>36.00</b>		<b>72</b>	<b>5.40</b>	<b>0.25</b>	
	<b>24</b>	<b>М.1.11</b>	<b>216</b>	<b>85.13</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36.00</b>	<b>36.00</b>		<b>144</b>	<b>10.80</b>	<b>2.33</b>	<b>1160965</b>
	<b>25</b>	<b>1.11.1</b>	<b>216</b>	<b>85.13</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36.00</b>	<b>36.00</b>		<b>144</b>	<b>10.80</b>	<b>2.33</b>	

26	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений	324											
27	Б1.В.ВВ	По выбору студента	324		108	54	54	0			216			
28	М.1.12	Управление интеллектуальной собственностью	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	0.25	1157896
29	1.12.1	Управление интеллектуальной собственностью	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	0.25	1160971
30	М.1.13	Основы SQL	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	0.25	
31	1.13.1	Основы SQL	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	0.25	
32	М.1.14	Курсы сетевого обмена	108	62.35	54	18	36	0	18.00	36.00	54	8.10	0.25	1160481
33	1.14.1	Курсы сетевого обмена	108	62.35	54	18	36	0	18.00	36.00	54	8.10	0.25	
34	М.1.15	Предметно-ориентированные языки и методы трансляции	108	62.35	54	36	18	0	36.00	18.00	54	8.10	0.25	1161369
35	1.15.1	Предметно-ориентированные языки и методы трансляции	108	62.35	54	36	18	0	36.00	18.00	54	8.10	0.25	
36	М.1.16	Методы доступа к данным и информационного поиска	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	0.25	1158539
37	1.16.1	Методы доступа к данным и информационного поиска	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	0.25	
38	М.1.17	Основы публичных выступлений	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	0.25	1160972
39	1.17.1	Основы публичных выступлений	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	0.25	
40	М.1.18	Технологии интернета вещей	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	0.25	1160973
41	1.18.1	Технологии интернета вещей	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	0.25	
42	М.1.19	Создание технологического бизнеса	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	0.25	1160974
43	1.19.1	Создание технологического бизнеса	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	0.25	
44	М.1.20	Операционная система Linux	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	0.25	1160975
45	1.20.1	Операционная система Linux	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	0.25	
	Б2	Практика	1080	158.00	0	0	0	0			1080			
46	Б2.Б	Обязательная часть	1080	158.00							324			1159477
47	М.2.1	Учебная практика, проектно-технологическая	324	144.00	0	0	0	0			324			
48	2.1.1	Учебная практика, проектно-технологическая	324	144.00	0	0	0	0			324			
49	М.2.2	Производственная практика, научно-исследовательская работа	756	14.00	0	0	0	0			756			1159478
50	2.2.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	756	14.00	0	0	0	0			756			
	Б3	Государственная итоговая аттестация	324	33.00	0	0	0	0			324			
51	Б3.Б	Обязательная часть	324	33.00							324			1154539
52	М.3.1	Государственная итоговая аттестация	324	33.00	0	0	0	0			324			
53	3.1.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	324	33.00	0	0	0	0			324			
	Б4	Факультативы	324	91.50	80	30	50	0	29.88	49.68	244	11.94		
54	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	324	91.50					29.88	49.68		11.94		
55	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	216	50.10	44	12	32	0	11.88	31.68	172	6.54		1156238
56	4.1.1	Основы личностного роста	108	25.05	22	6	16	0	5.94	15.84	86	3.27		
57	4.1.2	Развитие ресурсов организма	108	25.05	22	6	16	0	5.94	15.84	86	3.27		
58	М.4.2	Семинар по спортивному анализу данных	108	41.40	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40		1160976
59	4.2.1	Семинар по спортивному анализу данных	108	41.40	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40		