



-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная				
			Блок/часть	Экзамен	Зачет		Зачет с оц.	Факт	По плану	Контакт часы	ИКР	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4							
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		з.е.	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																				
+	Распознавание и обработка изображений	Б1.В		1		3	108	54		54		3	36	18		54																			6	
+	Основы робототехники	Б1.В	1			4	144	54		63	27	4	18		36	63	27																		6	
+	Управление робототехническими системами	Б1.В	3			5	180	18		135	27													5	18			135	27					6		
+	Основы мобильных роботов	Б1.В	3			6	216	36		153	27												6	18	18		153	27						6		
+	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>1</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>54</b>		<b>18</b>		<b>2</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>																				
+	Инженерная и компьютерная графика	Б1.В		1		2	72	54		18		2	36	18		18																			6	
-	Методы цифровой обработки информации	Б1.В		1		2	72	54		18		2	36	18		18																			6	
+	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>2</b>			<b>5</b>	<b>180</b>	<b>36</b>		<b>108</b>	<b>36</b>							5	<b>18</b>	<b>18</b>						<b>108</b>	<b>36</b>									
-	Web-программирование	Б1.В	2			5	180	36		108	36							5	18	18						108	36								6	
+	Системы управления базами данных	Б1.В	2			5	180	36		108	36							5	18	18						108	36								6	
+	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>3</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>36</b>		<b>153</b>	<b>27</b>												6				<b>36</b>	<b>153</b>	<b>27</b>							
+	Объектно-ориентированные технологии	Б1.В	3			6	216	36		153	27															36	153	27							6	
-	Эконометрическое моделирование	Б1.В	3			6	216	36		153	27												6			36	153	27							5	
						<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>288</b>		<b>684</b>	<b>144</b>	<b>9</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>135</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>18</b>				<b>108</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>441</b>	<b>81</b>					
<b>Обязательная часть</b>																																				
+	Цифровая обработка сигналов	Б1.О	1			4	144	54		54	36	4	36	18		54	36																		6	
+	Теория оптимального управления	Б1.О	2			4	144	36		72	36							4	36							72	36								47	
+	Нечеткие модели и их приложения	Б1.О		2		3	108	36		36	36							3	36							36	36								47	
+	Программное обеспечение робототехнических систем	Б1.О	2			3	108	18		36	54							3	18							36	54								6	
+	Методы искусственного интеллекта	Б1.О	1			6	216	54		135	27	6	36	18		135	27																		6	
						<b>20</b>	<b>720</b>	<b>198</b>		<b>333</b>	<b>189</b>	<b>10</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>189</b>	<b>63</b>	<b>10</b>	<b>90</b>							<b>144</b>	<b>126</b>									
						<b>51</b>	<b>1836</b>	<b>486</b>		<b>1017</b>	<b>333</b>	<b>19</b>	<b>162</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>324</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>108</b>	<b>18</b>				<b>252</b>	<b>162</b>	<b>17</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>441</b>	<b>81</b>					
<b>К.М. Комплексные модули</b>																																				
+	<b>Разработка и реализация проектов</b>	<b>К.М</b>	<b>3</b>	<b>22</b>		<b>12</b>	<b>432</b>	<b>90</b>		<b>324</b>	<b>18</b>							6	<b>54</b>			<b>18</b>	<b>144</b>		6	<b>18</b>				<b>180</b>	<b>18</b>					
+	Системы технического зрения	Б1.В		2		3	108	36		72								3	18		18	72													6	
+	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>2</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>36</b>		<b>72</b>								3	<b>36</b>			<b>72</b>														
+	Психология управления	Б1.В	2			3	108	36		72								3	36			72													33	
-	Самоменеджмент	Б1.В	2			3	108	36		72								3	36			72													33	
+	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>3</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>18</b>		<b>180</b>	<b>18</b>													6	<b>18</b>			<b>180</b>	<b>18</b>							
+	Телекоммуникационные технологии	Б1.В	3			6	216	18		180	18													6	18			180	18							15
-	Управление инновационными проектами	Б1.В	3			6	216	18		180	18													6	18			180	18							6
+	<b>Системное и критическое мышление</b>	<b>К.М</b>		<b>12</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>72</b>		<b>72</b>		<b>2</b>		<b>36</b>	<b>36</b>			<b>2</b>				<b>36</b>	<b>36</b>													
+	Научный семинар	Б1.О		12		4	144	72		72		2		36	36			2				36	36												6	
+	<b>Коммуникация и межкультурное взаимодействие</b>	<b>К.М</b>	<b>13</b>	<b>12</b>		<b>14</b>	<b>504</b>	<b>162</b>		<b>279</b>	<b>63</b>	6	<b>36</b>		<b>54</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	4				<b>36</b>	<b>108</b>		4			<b>36</b>	<b>81</b>	<b>27</b>						
+	Иностранный язык	Б1.О	3	12		10	360	108		225	27	2		36	36			4				36	108		4			36	81	27					10	
+	Современная философия и методология науки	Б1.О	1			4	144	54		54	36	4	36	18	54	36																			56	
						<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>324</b>		<b>675</b>	<b>81</b>	<b>8</b>	<b>36</b>		<b>90</b>	<b>126</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>54</b>			<b>90</b>	<b>288</b>		<b>10</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>261</b>	<b>45</b>						
						<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>324</b>		<b>675</b>	<b>81</b>	<b>8</b>	<b>36</b>		<b>90</b>	<b>126</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>54</b>			<b>90</b>	<b>288</b>		<b>10</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>261</b>	<b>45</b>						
<b>Блок 2. Практика</b>																																				
<b>Обязательная часть</b>																																				
+	Учебная практика	Б2.О			<b>1</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>30.2</b>	<b>30.2</b>	<b>77.8</b>		<b>3</b>																								
+	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О			1	3	108	30.2	30.2	77.8		3				77.8																			6	
+	<b>Производственная практика</b>	<b>Б2.О</b>			<b>2344</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>214.4</b>	<b>214.4</b>	<b>865.6</b>								3					<b>77.8</b>		3			<b>77.8</b>		24			<b>710</b>			
+	Научно-исследовательская работа	Б2.О			234	21	756	210.6	210.6	545.4								3					77.8		3			77.8		15			389.8		6	
+	Преддипломная практика	Б2.О			4	9	324	3.8	3.8	320.2																				9			320.2		6	
						<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>244.6</b>	<b>244.6</b>	<b>943.4</b>		<b>3</b>				<b>77.8</b>		<b>3</b>					<b>77.8</b>		<b>3</b>			<b>77.8</b>		<b>24</b>			<b>710</b>			
						<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>244.6</b>	<b>244.6</b>	<b>943.4</b>		<b>3</b>				<b>77.8</b>		<b>3</b>					<b>77.8</b>		<b>3</b>			<b>77.8</b>		<b>24</b>			<b>710</b>			

