





## V. План учебного процесса

### Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре					19 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		3				1	0	0	6	6	102	102	0	108	3.00	0	0	6	360
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	6	6	102	102	0	108	3.00	0	0	6	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика, линейная алгебра и аналитическая геометрия	э					1	4	0	4	8	100	118	18	126	3.50	4	0	4	252
2	1.2	Высшая математика, математический анализ	э					1	6	0	4	10	134	152	18	162	4.50	6	0	4	324
3	1.2	Физика	э					1	4	2	2	8	91	100	9	108	3.00	4	2	2	108
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	0	3	14	2	10	26	325	370	45	396	11.00	14	2	10	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Алгоритмизация и программирование	э					1	6	6	0	12	159	168	9	180	5.00	6	6	0	342
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	6	6	0	12	159	168	9	180	5.00	6	6	0		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи		3				1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Пакеты прикладных программ		3				1	4	2	0	6	102	102	0	108	3.00	4	2	0	180
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	2	0	6	102	102	0	108	3.00	4	2	0	
Всего за семестр I			4	3	0	0	0	7	24	10	20	54	774	828	54	882	24.50	24	10	20	

*Рогов*



### Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						18 т.г.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з				1	0	0	6	6	102	102	0	108	3.00	0	0	6	360
2	1.1	История	э					1	2	0	2	4	86	104	18	108	3.00	2	0	2	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>188</b>	<b>206</b>	<b>18</b>	<b>216</b>	<b>6.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика, линейная алгебра и аналитическая геометрия	э					1	6	0	6	12	78	114	36	126	3.50	6	0	6	252
2	1.2	Высшая математика, математический анализ	э					1	6	0	6	12	114	150	36	162	4.50	6	0	6	324
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>192</b>	<b>264</b>	<b>72</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Алгоритмизация и программирование	э			кп			6	4	0	10	134	152	18	162	4.50	6	4	0	342
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>134</b>	<b>152</b>	<b>18</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи		з				1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	270
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Пакеты прикладных программ		з				1	4	2	0	6	66	66	0	72	2.00	4	2	0	180
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Учебная практика			дз				0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 2</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>54</b>	<b>774</b>	<b>882</b>	<b>108</b>	<b>936</b>	<b>26.00</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	

*Рогов*



**Семестр 3**

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						20 т.г.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		3				1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	360
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика, дифференциальные уравнения		3				1	6	0	4	10	134	134	0	144	4.00	6	0	4	144
2	1.2	Дискретная математика		3				1	4	0	4	8	118	118	0	126	3.50	4	0	4	270
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>7.50</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Алгоритмы и структуры данных	э			кп			4	4	0	8	136	154	18	162	4.50	4	4	0	162
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>136</b>	<b>154</b>	<b>18</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи	э					1	0	0	4	4	77	86	9	90	2.50	0	0	4	270
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>77</b>	<b>86</b>	<b>9</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Web-технологии и Web-программирование	э					1	4	2	0	6	93	102	9	108	3.00	4	2	0	108
2	2.1	Математическая логика и теория алгоритмов	э					1	4	4	0	8	82	100	18	108	3.00	4	4	0	288
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>175</b>	<b>202</b>	<b>27</b>	<b>216</b>	<b>6.00</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Информационные системы		3				1	4	2	0	6	102	102	0	108	3.00	4	2	0	252
2	2.2	Системы поддержки принятия решений (*)		3				1	4	2	0	6	102	102	0	108	3.00	4	2	0	252
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>54</b>	<b>810</b>	<b>864</b>	<b>54</b>	<b>918</b>	<b>25.50</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	

*Рогов*



### Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам								Часы в семестре					19 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык	э					1	0	0	4	4	50	68	18	72	2.00	0	0	4	360
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>68</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Дискретная математика	э					1	6	0	4	10	116	134	18	144	4.00	6	0	4	270
2	1.2	Теория вероятностей и математическая статистика	э					1	6	0	4	10	98	134	36	144	4.00	6	0	4	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>214</b>	<b>268</b>	<b>54</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Численные методы	э					1	6	4	0	10	98	134	36	144	4.00	6	4	0	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>98</b>	<b>134</b>	<b>36</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Математическая логика и теория алгоритмов		з				1	4	4	0	8	172	172	0	180	5.00	4	4	0	288
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>172</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный курс) (*)		з				1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	72
2	2.2	Логика (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
3	2.2	Религиоведение (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
4	2.2	Этика и эстетика		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Информационные системы		з			кп		4	4	0	8	136	136	0	144	4.00	4	4	0	252
2	2.2	Системы поддержки принятия решений (*)		з			кп		4	4	0	8	136	136	0	144	4.00	4	4	0	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 4</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>54</b>	<b>738</b>	<b>846</b>	<b>108</b>	<b>900</b>	<b>25.00</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	

*Резон*



### Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам				Часы в семестре					19 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры						
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен		подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Философия	э				1	2	0	2	4	86	104	18	108	3.00	2	0	2	108	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	2	0	2	4	86	104	18	108	3.00	2	0	2		
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Экология		з			1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Методы оптимизации и исследование операций	э			кп		6	8	0	14	130	166	36	180	5.00	6	8	0	180	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	1	0	6	8	0	14	130	166	36	180	5.00	6	8	0		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Экономика предприятия		з			1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Случайные процессы	э				1	6	8	0	14	112	148	36	162	4.50	6	8	0	162	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	6	8	0	14	112	148	36	162	4.50	6	8	0		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Методы искусственного интеллекта	э				1	6	6	0	12	114	132	18	144	4.00	6	6	0	144	
2	2.2	Экспертные системы (*)	э				1	6	6	0	12	114	132	18	144	4.00	6	6	0	144	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	6	6	0	12	114	132	18	144	4.00	6	6	0		
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа						0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	144	
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0		
Всего за семестр 5			4	2	0	1	0	5	26	22	6	54	612	720	108	774	21.50	26	22	6	

*Ророу*



### Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							19 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторн ые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Физическая культура (общая подготовка)		з				1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Системный анализ	э				кр	6	4	0	10	98	134	36	144	4.00	6	4	0	144	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>98</b>	<b>134</b>	<b>36</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Культурология	э					1	2	0	2	4	32	68	36	72	2.00	2	0	2	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>68</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Архитектура вычислительных систем		з			кр	6	4	0	10	134	134	0	144	4.00	6	4	0	144	
2	2.1	Информационный учет на предприятии		з				1	6	4	0	10	80	80	0	90	2.50	6	4	0	90
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>214</b>	<b>214</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>6.50</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный курс) (*)		з				1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	72
2	2.2	Политология		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
3	2.2	Психология (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
4	2.2	Социология (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Математическое программирование (*)	э					1	6	0	6	12	96	132	36	144	4.00	6	0	6	144
2	2.2	Уравнения математической физики	э					1	6	0	6	12	96	132	36	144	4.00	6	0	6	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>96</b>	<b>132</b>	<b>36</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа						0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	144	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего за семестр 6</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>54</b>	<b>594</b>	<b>702</b>	<b>108</b>	<b>756</b>	<b>21.00</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	

*Рогов*



Семестр 7

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			дз		1	4	0	4	8	136	136	0	144	4.00	4	0	4	144	
2	1.3	Теория принятия решений	э				1	6	6	0	12	132	168	36	180	5.00	6	6	0	180	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>268</b>	<b>304</b>	<b>36</b>	<b>324</b>	<b>9.00</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Правоведение		з			1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Системы управления и контроля технологическими процессами		з			кр	6	4	0	10	134	134	0	144	4.00	6	4	0	144	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>134</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Защита информации (*)	э				1	6	4	0	10	116	152	36	162	4.50	6	4	0	162	
2	2.2	Интеллектуальный анализ данных	э				1	6	4	0	10	116	152	36	162	4.50	6	4	0	162	
3	2.2	Логистика	э				1	6	4	0	10	80	116	36	126	3.50	6	4	0	126	
4	2.2	Системный анализ сложных систем управления (*)	э				1	6	4	0	10	80	116	36	126	3.50	6	4	0	126	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>196</b>	<b>268</b>	<b>72</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа						0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>1.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего за семестр 7</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>54</b>	<b>702</b>	<b>810</b>	<b>108</b>	<b>864</b>	<b>24.00</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	

*Рогов*



**Семестр 8**

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.</b>																					
1	1.3	Организация баз данных и знаний	э				кр		8	6	0	14	148	184	36	198	5.50	8	6	0	198
2	1.3	Теория управления	э				кр		6	6	0	12	132	168	36	180	5.00	6	6	0	180
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>280</b>	<b>352</b>	<b>72</b>	<b>378</b>	<b>10.50</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Менеджмент проектов		з				1	6	6	0	12	60	60	0	72	2.00	6	6	0	72
2	2.1	Финансовый менеджмент		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
3	2.1	Функциональный анализ	э					1	6	0	6	12	96	132	36	144	4.00	6	0	6	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>224</b>	<b>260</b>	<b>36</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	
<b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
2	4.1	Производственная практика			лз				0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>
<b>Всего за семестр 8</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>54</b>	<b>648</b>	<b>756</b>	<b>108</b>	<b>810</b>	<b>22.50</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	

*Порош*



**Семестр 9**

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Экономический анализ		з				1	2	2	0	4	68	68	0	72	2.00	2	2	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	2	0	4	68	68	0	72	2.00	2	2	0	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Моделирование сложных систем	э						6	6	0	12	132	168	36	180	5.00	6	6	0	180
Всего по циклу за семестр			1	0	0	1	0	0	6	6	0	12	132	168	36	180	5.00	6	6	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Менеджмент		з				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Метрология, стандартизация, сертификация и аккредитация	э					1	4	4	0	8	82	100	18	108	3.00	4	4	0	108
2	2.1	Нечеткость в задачах прогноза и управления	э					1	4	4	0	8	100	118	18	126	3.50	4	4	0	126
3	2.1	Системы управления предприятием	э					1	4	2	0	6	66	84	18	90	2.50	4	2	0	198
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	0	3	12	10	0	22	248	302	54	324	9.00	12	10	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Консалтинг и моделирование бизнес-процессов (*)	э					1	6	4	0	10	116	134	18	144	4.00	6	4	0	144
2	2.2	Теория информации и кодирования	э					1	6	4	0	10	116	134	18	144	4.00	6	4	0	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	6	4	0	10	116	134	18	144	4.00	6	4	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з				1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	36
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 9			5	3	0	1	0	7	30	22	2	54	684	792	108	846	23.50	30	22	2	

*Росси*



**Семестр 10**

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						9 т.г.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.</b>																					
1	1.3	Основы охраны труда	э				1	4	0	2	6	30	66	36	72	2.00	4	0	2	72	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>66</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Актуарная и финансовая математика	э				1	8	8	0	16	74	110	36	126	3.50	8	8	0	126	
2	2.1	Системы управления предприятием	э				1	8	8	0	16	56	92	36	108	3.00	8	8	0	198	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>130</b>	<b>202</b>	<b>72</b>	<b>234</b>	<b>6.50</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>		
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Проектирование компьютерных информационных систем (*)		з			1	8	8	0	16	92	92	0	108	3.00	8	8	0	108	
2	2.2	Теория планирования эксперимента		з			1	8	8	0	16	92	92	0	108	3.00	8	8	0	108	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>		
<b>4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Преддипломная практика			дз			0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>6.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>5. Аттестационная часть 5.1 Государственная итоговая аттестация</b>																					
1	5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	324	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>9.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всего за семестр 10</b>			<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>792</b>	<b>900</b>	<b>108</b>	<b>954</b>	<b>26.50</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	

*Рогов*







Всего по циклу по дисциплинам переаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации	21	8	1	4	3	23	124	58	74	411	3146	558	3960	110.0	
<b>Всего по циклу</b>	21	8	1	4	3	23	124	58	74	411	3146	558	3960	110.0	

*Родригес*



## 2. Вариативная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							Курсы										Компетенции	Кафедра											
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	инд. зад. (сез/час)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.			3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.		
								лек.	лаб.	прак.						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.			10 сем.										
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
B1.B1	Культурология	6				6 1	2	0	2	10	32	36	72	2.0																				ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ПК2	СпП		
B1.B2	Менеджмент		9			9 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5																				ОК3, ОК4, ОК6, ОПК4, ПК3	МхП		
B1.B3	Правоведение		7			7 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0													2	2						ОК1, ОК4, ОК6, ПК2	ИиП		
B1.B4	Русский язык и культура речи	3	1,2			1 1, 2 1, 3 1	0	0	12	18	249	9	270	7.5			4		4		4													ОК3, ОК4, ОК5, ПК2	РЯ		
B1.B5	Экономика предприятия		5			5 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5										4	2									ОК2, ОК5, ОПК1	ЭПИ		
B1.B6	Web-технологии и Web-программирование		3			3 1	4	2	0	12	93	9	108	3.0						4	2													ОПК2, ОПК7, ПК1, ПК2, ПК7, ПК9	ИИСА		
B1.B7	Актuarная и финансовая математика	10				10 1	8	8	0	22	74	36	126	3.5																	8	8		ОК2, ОПК1, ОПК2, ПК1	ИИСА		
B1.B8	Архитектура вычислительных систем		6		6		6	4	0	19	134	0	144	4.0																				ОПК2	ИИСА		
B1.B9	Информационный учет на предприятии		6			6 1	6	4	0	16	80	0	90	2.5																				ОК4, ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2, ПК3, ПК6, ПК8	ИИСА		
B1.B10	Математическая логика и теория алгоритмов	3	4			3 1, 4 1	8	8	0	22	254	18	288	8.0						4	4		4	4										ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК7, ПК1	ИИСА		
B1.B11	Менеджмент проектов		8			8 1	6	6	0	18	60	0	72	2.0																					ОК4, ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ПК2, ПК3	ИИСА	
B1.B12	Метрология, стандартизация, сертификация и аккредитация		9			9 1	4	4	0	14	82	18	108	3.0																	4	4			ОК3, ОК4, ОПК1, ОПК6, ОПК8, ПК1, ПК2, ПК3, ПК9	ОПМ	
B1.B13	Нечеткость в задачах прогноза и управления		9			9 1	4	4	0	14	100	18	126	3.5																		4	4		ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК6, ОПК7, ПК1, ПК5, ПК6, ПК9	ИИСА	
B1.B14	Пакеты прикладных программ		1,2			1 1, 2 1	8	4	0	18	168	0	180	5.0	4	2			4	2															ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК2, ПК6, ПК9	ИИСА	
B1.B15	Системы управления и контроля технологическими процессами		7		7		6	4	0	19	134	0	144	4.0																					ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2, ПК6, ПК7	ИИСА	
B1.B16	Системы управления предприятием	9,10				9 1, 10 1	12	10	0	28	122	54	198	5.5																					ОК2, ОК4, ОК5, ОК6, ОПК1, ОПК2, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ПК1, ПК4, ПК5, ПК6	ИИСА	
B1.B17	Случайные процессы		5			5 1	6	8	0	20	112	36	162	4.5																					ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2	ИИСА	
B1.B18	Финансовый менеджмент		8			8 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					ОК5, ОК6	УБП	
B1.B19	Функциональный анализ		8			8 1	6	0	6	18	96	36	144	4.0																					ОПК3, ПК1	ИИСА	
B1.B22	Политология		6			6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0													2	2							ОК1, ОК3, ОК6, ПК2	СпП	
B1.B26	Этика и эстетика		4			4 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0							2	2													ОК1, ОК3	Фил.	
B1.B20	Иностранный язык (дополнительный курс)(*)		4,6			4 1, 6 1	0	0	8	14	136	0	144	4.0																					ОК3, ОК5, ОПК1, ПК2	Англ.	
B1.B21	Логика(*)		4			4 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					ОК1, ОК3, ОК6	Фил.	
B1.B23	Психология(*)		6			6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					ОК1, ОК3, ОК4, ОК6, ПК2	СпП	
B1.B24	Религиоведение(*)		4			4 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					ОК1	Фил.	
B1.B25	Социология(*)		6			6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					ОК1, ОК3, ОК4, ОК6, ОПК1, ПК2	СпП	
B1.B28	Интеллектуальный анализ данных		7			7 1	6	4	0	16	116	36	162	4.5																					ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК5, ПК1, ПК2, ПК3	ИИСА	
B1.B29	Информационные системы		3,4		4	3 1	8	6	0	22	238	0	252	7.0																					ОК2, ОК4, ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ПК1, ПК4, ПК5	ИИСА	
B1.B31	Логистика		7			7 1	6	4	0	16	80	36	126	3.5																					ОК2, ОК4, ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ПК1, ПК4	ИИСА	
B1.B33	Методы искусственного интеллекта		5			5 1	6	6	0	18	114	18	144	4.0																					ОПК1, ПК1, ПК5, ПК8	ИИСА	
B1.B37	Теория информации и кодирования		9			9 1	6	4	0	16	116	18	144	4.0																					ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК7, ПК1, ПК2	ИИСА	

*Рубин*







#### 4. Практическая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс. 4 курс. 4 курс. 5 курс. 5 курс.										Компетенции	Кафедра																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	итог. зач. (списки-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.				6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.								
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б2.1	Научно-исследовательская работа		9				9 1	0	0	0	3	144	0	144	4.0																					ОК4, ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК6, ОПК7, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК8, ПК9	ИИСА							
Б2.2	Преддипломная практика			1	0			0	0	0	4	216	0	216	6.0																					ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК8, ПК9	ИИСА							
Б2.3	Производственная практика			8				0	0	0	2	108	0	108	3.0																					ОК4, ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК6, ОПК7, ПК1, ПК2, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК8, ПК9	ИИСА							
Б2.4	Учебная практика			2				0	0	0	24	108	0	108	3.0																					ОК3, ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2	ИИСА							
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																													
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	1	3	0	0	1	0	0	0	33	576	0	576	16.0																													
Всего по циклу		0	1	3	0	0	1	0	0	0	33	576	0	576	16.0																													

*Рожин*







## VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы										Всего часов в неделю			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульный конт. (кол.)	аудиторные				СРС	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подготовка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	5	0	0	0	8	3	6	2	28	36	630	684	19.00	54	1.50	720	20.00	6	2	28
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	7	3	0	0	0	10	7	50	2	40	92	1051	1222	33.94	171	4.75	1314	36.50	50	2	40
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	11	0	1	4	3	5	11	68	54	6	128	1465	1798	49.94	333	9.25	1926	53.50	68	54	6
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	5	0	0	0	7	2	12	0	20	32	517	562	15.61	45	1.25	594	16.50	12	0	20
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	9	8	0	0	2	15	9	86	66	8	160	1577	1802	50.06	225	6.25	1962	54.50	86	66	8
6	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	2	0	4	0	4	8	136	136	3.78	0	0.00	144	4.00	4	0	4
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	5	3	0	1	0	7	5	46	32	6	84	852	996	27.67	144	4.00	1080	30.00	46	32	6
8	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	576	576	16.00	0	0.00	576	16.00	0	0	0
9	5.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	9.00	0	0.00	324	9.00	0	0	0
Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00		37	27	4	5	5	55	37	272	156	112	540	7128	8100	225.00	972	27.00	8640	240.00	272	156	112

Пометка: дисциплины, которые имеют отметку (\*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

*Росси*



### VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№	1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ	9 сем.			Σ	10 сем.			Σ
	24	10	20		24	6	24		26	12	16		28	12	14		26	22	6		28	12	14		30	18	6		28	18	8		30	22	2		28	24	2	
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)																																							
2	Количество дисциплин в семестре																																							
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов																																							
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)																																							
5	Количество курсовых проектов и работ																																							
6	Количество зачетов																																							
7	Количество диф. зачетов																																							
8	Количество экзаменов, включая государственные																																							
9	Количество индивидуальных заданий																																							

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра *ИИИИ*

Протокол № 2 от "19" 02 2020 г.

Протокол № 7 от "20" 02 2020 г.

Директор

Председатель

Зав.каф.

Эксперт

*Проф. А.В. Кориченко* "20" 03 2020 г.

*ИИИИ* Мищенко А.С.

*ИИИИ* Мищенко А.С.