



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Учебный план №2888**

программа: **Бакалавриат**

направление подготовки: **27.03.03 Системный анализ и управление**

профиль: **Системный анализ и управление**

Форма обучения: **Очная. Год приема - 2020**

Квалификация: Академический бакалавр  
  
Срок обучения - 4 года  
на основе общего среднего образования

Утверждаю:  
Ректор ДОНТУ  
А.Я. Аноприенко  
// 03 / 2020 года

**I. График учебного процесса**

Курс	Месяц и № недели																																																											
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль					Март				Апрель				Май					Июнь			Июль					Август											
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	уп	уп	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	пп	пп	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д				

**Обозначения:**

- Т** Теоретическое обучение    **С** Экзаменационная сессия    **уп** Учебная практика    **пп** Производственная практика    **Д** Выполнение и защита ВКР    **К** Каникулы    **дп** Преддипломная практика

**II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели**

Курс	Теоретическое обучение		Модульный контроль и сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	2	8	52
2	17	17	4	4	0	0	0	0	0	0	1	9	52
3	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	2	8	52
4	17	8	4	2	0	4	0	0	0	7	1	9	52
Всего	68	59	14	12	0	8	0	0	0	7	6	34	208

**III. ПРАКТИКА**

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	2
Производственная	6	2
Преддипломная	8	4

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

*Порош*

## V. План учебного процесса

### Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка 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					0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	360
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика, линейная алгебра и аналитическая геометрия	э					1	34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	252
2	1.2	Высшая математика, математический анализ	э						34	0	34	68	58	94	36	162	4.50	2	0	2	324
3	1.2	Дискретная математика		з				1	34	0	34	68	58	58	0	126	3.50	2	0	2	270
4	1.2	Физика	э					1	34	0	17	51	39	57	18	108	3.00	2	0	1	108
Всего по циклу за семестр			3	1	0	0	0	3	136	0	102	238	194	284	90	522	14.50	8	0	6	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Алгоритмизация и программирование	э						34	34	0	68	76	112	36	180	5.00	2	2	0	342
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	34	34	0	68	76	112	36	180	5.00	2	2	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Культурология	э						17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	72
2	2.1	Русский язык и культура речи		з					0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	17	0	51	68	76	94	18	162	4.50	1	0	3	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Пакеты прикладных программ		з					0	51	0	51	57	57	0	108	3.00	0	3	0	180
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	51	0	51	57	57	0	108	3.00	0	3	0	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)							0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	324
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	68	68	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 1			5	4	0	0	0	3	187	85	204	476	460	604	144	1080	30.00	11	5	12	

*Росси*

## Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	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				0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	360	
2	1.1	История	э					17	0	17	34	56	74	18	108	3.00	1	0	1	108	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>85</b>	<b>113</b>	<b>131</b>	<b>18</b>	<b>216</b>	<b>6.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика, линейная алгебра и аналитическая геометрия	э				1	34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	252	
2	1.2	Высшая математика, математический анализ	э				1	34	0	34	68	58	94	36	162	4.50	2	0	2	324	
3	1.2	Дискретная математика	э					34	0	34	68	40	76	36	144	4.00	2	0	2	270	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>187</b>	<b>137</b>	<b>245</b>	<b>108</b>	<b>432</b>	<b>12.00</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>5</b>		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Алгоритмизация и программирование	э			кп		34	34	0	68	76	94	18	162	4.50	2	2	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>34</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>94</b>	<b>18</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>2</b>	<b>2</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				0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Пакеты прикладных программ		з				0	34	0	34	38	38	0	72	2.00	0	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>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з				0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
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>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>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>68</b>	<b>187</b>	<b>408</b>	<b>528</b>	<b>672</b>	<b>144</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>11</b>		

*Аероу*

### Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	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					0	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2	360
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика, дифференциальные уравнения		з				1	34	0	51	85	59	59	0	144	4.00	2	0	3	144
2	1.2	Теория вероятностей и математическая статистика	э					1	34	0	34	68	58	76	18	144	4.00	2	0	2	144
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	2	68	0	85	153	117	135	18	288	8.00	4	0	5		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Алгоритмы и структуры данных	э			кп			34	34	0	68	76	94	18	162	4.50	2	2	0	162
Всего по циклу за семестр			1	0	0	1	0	0	34	34	0	68	76	94	18	162	4.50	2	2	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Правоведение		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.1	Русский язык и культура речи	э						0	0	34	34	20	56	36	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	17	0	51	68	58	94	36	162	4.50	1	0	3	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Функциональный анализ	э						34	0	17	51	57	93	36	144	4.00	2	0	1	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	34	0	17	51	57	93	36	144	4.00	2	0	1	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Информационные системы		з					34	17	0	51	57	57	0	108	3.00	2	1	0	252
2	2.2	Математическое программирование (*)	э						34	0	34	68	40	76	36	144	4.00	2	0	2	144
3	2.2	Системы поддержки принятия решений (*)		з					34	17	0	51	57	57	0	108	3.00	2	1	0	252
4	2.2	Уравнения математической физики	э						34	0	34	68	40	76	36	144	4.00	2	0	2	144
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	68	17	34	119	97	133	36	252	7.00	4	1	2	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)							0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	324
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 3			5	4	0	1	0	2	221	51	221	493	443	587	144	1080	30.00	13	3	13	

*Рогов*

### Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка 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						0	0	34	34	20	38	18	72	2.00	0	0	2	360
2	1.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	72
3	1.1	Философия	э						17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>136</b>	<b>62</b>	<b>116</b>	<b>54</b>	<b>252</b>	<b>7.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			дз				34	0	34	68	76	76	0	144	4.00	2	0	2	144
2	1.3	Системный анализ	э				кр		34	34	0	68	58	76	18	144	4.00	2	2	0	144
3	1.3	Численные методы	э						34	34	0	68	40	76	36	144	4.00	2	2	0	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>204</b>	<b>174</b>	<b>228</b>	<b>54</b>	<b>432</b>	<b>12.00</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Математическая логика и теория алгоритмов		з					34	34	0	68	40	40	0	108	3.00	2	2	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>0</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Информационные системы		з		кп			34	17	0	51	93	93	0	144	4.00	2	1	0	252
2	2.2	Методы искусственного интеллекта	э						34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	144
3	2.2	Системы поддержки принятия решений (*)		з		кп			34	17	0	51	93	93	0	144	4.00	2	1	0	252
4	2.2	Экспертные системы (*)	э						34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>150</b>	<b>186</b>	<b>36</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 4</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>221</b>	<b>136</b>	<b>153</b>	<b>510</b>	<b>426</b>	<b>570</b>	<b>144</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	

*Перов*

Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре					17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры				
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторн ые	практич.	
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1.2	Экология	1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл							17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр		0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1			
1	1.3	Методы оптимизации и исследование операций	1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл							34	34	0	68	76	112	36	180	5.00	2	2	0	180
Всего по циклу за семестр		1	0	0	1	0	0	34	34	0	68	76	112	36	180	5.00	2	2	0			
1	2.1	Экономика предприятия	2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл							34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Всего по циклу за семестр		0	1	0	0	0	0	34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1			
1	2.1	Архитектура вычислительных систем	2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл							34	17	0	51	93	93	0	144	4.00	2	1	0	144
2	2.1	Математическая логика и теория алгоритмов								34	51	0	85	59	95	36	180	5.00	2	3	0	
3	2.1	Случайные процессы								34	34	0	68	58	94	36	162	4.50	2	2	0	162
Всего по циклу за семестр		2	1	0	0	1	0	102	102	0	204	210	282	72	486	13.50	6	6	0			
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный курс) (*)	2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл							0	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2	72
Всего по циклу за семестр		0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1			
2	2.2	Логика (*)								17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Религиоведение (*)								17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
4	2.2	Этика и эстетика								17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр		0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1			
1	2.2	Консалтинг и моделирование бизнес-процессов (*)	2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл							34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	144
Всего по циклу за семестр		1	0	0	0	0	1	34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0			
2	2.2	Теория информации и кодирования								34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	144
Всего по циклу за семестр		1	0	0	0	0	1	34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0			
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)	3.1 Цикл вне кредитных дисциплин							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	324
Всего по циклу за семестр		0	0	0	0	0	0	0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2			
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)								0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр		0	0	0	0	0	0	0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2			
1	4.1	Научно-исследовательская работа	4.1 Практики, в том числе НИР							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
Всего по циклу за семестр		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0			
Всего за семестр 5		4	4	0	1	1	1	238	153	51	442	494	638	144	1080	30.00	14	9	3			

Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры				
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.		
									лек.	лаб.	прак.	всего											
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																							
1	1.3	Организация баз данных и знаний	э						кр		51	34	0	85	77	113	36	198	5.50	3	2	0	198
2	1.3	Теория управления	э						кр		34	34	0	68	76	112	36	180	5.00	2	2	0	180
<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>0</b>	<b>85</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>153</b>	<b>225</b>	<b>72</b>	<b>378</b>	<b>10.50</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</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	17	34	0	51	39	57	18	108	3.00	1	2	0	108	
2	2.1	Информационный учет на предприятии		з						17	34	0	51	39	39	0	90	2.50	1	2	0	90	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>78</b>	<b>96</b>	<b>18</b>	<b>198</b>	<b>5.50</b>	<b>2</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						0	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2	72	
2	2.2	Политология		з						17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
3	2.2	Психология (*)		з						17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
4	2.2	Социология (*)		з						17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>			
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																							
1	2.2	Защита информации (*)	э						1	34	17	0	51	75	111	36	162	4.50	2	1	0	162	
2	2.2	Интеллектуальный анализ данных	э						1	34	34	0	68	58	94	36	162	4.50	2	2	0	162	
3	2.2	Логистика	э							34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126	
4	2.2	Системный анализ сложных систем управления (*)	э							34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	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>1</b>	<b>68</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>97</b>	<b>169</b>	<b>72</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>			
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																							
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)								0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	324	
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)								0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108	
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
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	
2	4.1	Производственная 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>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>Всего за семестр 6</b>			<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>204</b>	<b>187</b>	<b>17</b>	<b>408</b>	<b>510</b>	<b>672</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>1</b>			

*Россу*

**Семестр 7**

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	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	Моделирование сложных систем	э			кп			34	34	0	68	76	112	36	180	5.00	2	2	0	180
2	1.3	Теория принятия решений	э						34	34	0	68	76	112	36	180	5.00	2	2	0	180
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>152</b>	<b>224</b>	<b>72</b>	<b>360</b>	<b>10.00</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	2.1	Менеджмент		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Актuarная и финансовая математика	э				1		34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126
2	2.1	Метрология, стандартизация, сертификация и аккредитация	э						34	17	0	51	39	57	18	108	3.00	2	1	0	108
3	2.1	Системы управления и контроля технологическими процессами		з			кп		34	34	0	68	76	76	0	144	4.00	2	2	0	144
4	2.1	Системы управления предприятием	э						34	17	0	51	39	57	18	108	3.00	2	1	0	198
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>136</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>221</b>	<b>193</b>	<b>265</b>	<b>72</b>	<b>486</b>	<b>13.50</b>	<b>8</b>	<b>5</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		34	17	0	51	57	57	0	108	3.00	2	1	0	108
2	2.2	Теория планирования эксперимента		з			1		34	17	0	51	57	57	0	108	3.00	2	1	0	108
<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>34</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
<b>3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	324
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>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
<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>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>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>272</b>	<b>170</b>	<b>17</b>	<b>459</b>	<b>477</b>	<b>621</b>	<b>144</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	

*Профессор*



### Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							8 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка 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	16	16	0	32	40	40	0	72	2.00	2	2	0	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>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Основы охраны труда	э						16	0	16	32	22	40	18	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>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>40</b>	<b>18</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	Менеджмент проектов		з					24	16	0	40	32	32	0	72	2.00	3	2	0	72
2	2.1	Нечеткость в задачах прогноза и управления	э						24	24	0	48	42	78	36	126	3.50	3	3	0	126
3	2.1	Системы управления предприятием	э						16	16	0	32	22	58	36	90	2.50	2	2	0	198
4	2.1	Финансовый менеджмент		з				1	16	0	16	32	40	40	0	72	2.00	2	0	2	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>80</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>152</b>	<b>136</b>	<b>208</b>	<b>72</b>	<b>360</b>	<b>10.00</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
2	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>1</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>252</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>7.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
5.1 Государственная итоговая аттестация																					
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>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 8</b>			<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>112</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>216</b>	<b>774</b>	<b>864</b>	<b>90</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	

*Рогов*

# V. План учебного процесса

Образовательно-квалификационный уровень: бакалавр

## 1. Базовая 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													
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 22 н			2 сем. 30 н			3 сем. 22 н			4 сем. 30 н			5 сем. 22 н			6 сем. 30 н			7 сем. 22 н			8 сем. 30 н					
								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.
Б1.Б13	Алгоритмизация и программирование	1,2			2		68	68	0	142	152	54	342	9.50	2	2		2	2																							
Б1.Б14	Алгоритмы и структуры данных	3			3		34	34	0	74	76	18	162	4.50							2	2																				
Б1.Б15	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			4			34	0	34	70	76	0	144	4.00								2	2																			
Б1.Б16	Высшая математика, дифференциальные уравнения		3			3 1	34	0	51	87	59	0	144	4.00							2	3																				
Б1.Б17	Высшая математика, линейная алгебра и аналитическая геометрия	1,2				1 1,2 1	68	0	34	106	78	72	252	7.00	2	1	2		1																							
Б1.Б18	Высшая математика, математический анализ	1,2				2 1	68	0	68	140	116	72	324	9.00	2	2	2		2																							
Б1.Б19	Дискретная математика	2	1			1 1	68	0	68	140	98	36	270	7.50	2	2	2		2																							
Б1.Б20	Иностранный язык	4	1,2,3				0	0	170	174	172	18	360	10.00		3		3		2		2																				
Б1.Б21	История	2					17	0	17	38	56	18	108	3.00			1	1																								
Б1.Б22	Методы оптимизации и исследование операций	5			5		34	34	0	74	76	36	180	5.00												2	2															
Б1.Б23	Моделирование сложных систем	7			7		34	34	0	74	76	36	180	5.00																	2	2										
Б1.Б24	Организация баз данных и знаний	6				6	51	34	0	92	77	36	198	5.50														3	2													
Б1.Б25	Основы охраны труда	8					16	0	16	36	22	18	72	2.00																				2	2							
Б1.Б26	Системный анализ	4			4		34	34	0	75	58	18	144	4.00								2	2																			
Б1.Б27	Теория вероятностей и математическая статистика	3				3 1	34	0	34	72	58	18	144	4.00								2	2																			

*Сидорова*

Компетенции	Кафедра	Индекс
ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2, ПК3, ПК7, ПК8, ПК9	ИИС А	Б1.Б13
ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2, ПК3, ПК7, ПК8, ПК9	ИИС А	Б1.Б14
ОК6, ОК7, ОК8, ОПК7	ПОД	Б1.Б15
ОПК3, ПК1	ИИС А	Б1.Б6
ОК5, ОПК1, ОПК3, ПК1	ИИС А	Б1.Б7
ОПК1, ОПК2, ОПК3, ПК1	ИИС А	Б1.Б8
ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ПК1	ИИС А	Б1.Б9
ОК3, ОК5, ОПК1, ПК2	Англ.	Б1.Б1
ОК1	ИиП	Б1.Б2
ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2, ПК6	ИИС А	Б1.Б16
ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК7, ПК1, ПК2, ПК6	ИИС А	Б1.Б17
ОК4, ОПК2, ОПК7, ПК2, ПК4, ПК7, ПК8, ПК9	ИИС А	Б1.Б18
ОК8	ОТиА	Б1.Б19
ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2, ПК4, ПК6	ИИС А	Б1.Б20
ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК1	ИИС А	Б1.Б10

*Росси*



ОК2, ОК4, ОК5, ОК6, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ПК1	ИИС А	Б1.Б21
ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК7, ПК1, ПК4, ПК5, ПК8, ПК9	ИИС А	Б1.Б22
ОПК1, ОПК3, ОПК6, ОПК7, ПК1	Физик а	Б1.Б11
ОК8	ФВиС	Б1.Б3
ОК1, ОК3, ОК5, ПК1	Фил.	Б1.Б4
ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2	ИИС А	Б1.Б23
ОК5, ОПК4, ПК1	ПЭиО С	Б1.Б12
ОК2, ОК5, ОК6, ОПК1, ОПК3, ОПК4	УБП	Б1.Б5

*Ворон*



Компетенции	Кафедра	Индекс
ОПК2, ОПК7, ПК1, ПК2, ПК7, ПК9	ИИС А	Б1.В6
ОК2, ОПК1, ОПК2, ПК1	ИИС А	Б1.В7
ОПК2	ИИС А	Б1.В8
ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2	ИИС А	Б1.В27
ОК3, ОК5, ОПК1, ПК2	Англ.	Б1.В20
ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК5, ПК1, ПК2, ПК3	ИИС А	Б1.В28
ОК2, ОК4, ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ПК1, ПК4, ПК5	ИИС А	Б1.В29
ОК4, ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2, ПК3, ПК6, ПК8	УБП	Б1.В9
ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК5	ИИС А	Б1.В30
ОК1, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ПК2	СиП	Б1.В1
ОК1, ОК3, ОК6	Фил.	Б1.В21
ОК2, ОК4, ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ПК1, ПК4	ИИС А	Б1.В31
ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК7, ПК1	ИИС А	Б1.В10
ОПК1	ИИС А	Б1.В32
ОК3, ОК4, ОК6, ОПК4, ПК3	МиХП	Б1.В2

*Резолюция*





ОК4, ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ПК2, ПК3	ИИС А	Б1.В11
ОПК1, ПК1, ПК5, ПК8	ИИС А	Б1.В33
ОК3, ОК4, ОПК1, ОПК6, ОПК8, ПК1, ПК2, ПК3, ПК9	ОПМ	Б1.В12
ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК6, ОПК7, ПК1, ПК5, ПК8, ПК9	ИИС А	Б1.В13
ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК2, ПК8, ПК9	ИИС А	Б1.В14
ОК1, ОК3, ОК6, ПК2	СиП	Б1.В22
ОК1, ОК4, ОК6, ПК2	ИиП	Б1.В3
ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2, ПК6, ПК7	ИИС А	Б1.В34
ОК1, ОК3, ОК4, ОК6, ПК2	СиП	Б1.В23
ОК1	Фил.	Б1.В24
ОК3, ОК4, ОК5, ПК2	РЯ	Б1.В4
ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2, ПК3, ПК6	ИИС А	Б1.В35
ОК2, ОК4, ОК5, ОК6, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ПК1, ПК4	ИИС А	Б1.В36
ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2, ПК6, ПК7	ИИС А	Б1.В15
ОК2, ОК4, ОК5, ОК6, ОПК1, ОПК2, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ПК1, ПК4, ПК5, ПК6	ИИС А	Б1.В16

*Алоров*



ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2	ИИС А	Б1.В17
ОК1, ОК3, ОК4, ОК6, ОПК1, ПК2	СиП	Б1.В25
ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК7, ПК1, ПК2	ИИС А	Б1.В37
ОК4, ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ПК1	ИИС А	Б1.В38
ОК5, ОПК3, ПК1	ИИС А	Б1.В39
ОК5, ОК6	УБП	Б1.В18
ОПК3, ПК1	ИИС А	Б1.В19
ОК2, ОК5, ОПК1	ЭПИ	Б1.В5
ОПК1, ОПК7, ПК1, ПК8	ИИС А	Б1.В40
ОК1, ОК3	Фил.	Б1.В26

*Дорош*

### 3. Факультативная (вне кредитная) 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.									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем  к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 22 н	2 сем. 30 н	3 сем. 22 н	4 сем. 30 н	5 сем. 22 н	6 сем. 30 н	7 сем. 22 н	8 сем. 30 н							
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.Ф1	Физическая культура (общая подготовка)		2,7				0	0	306	308	18	0	324	9.00																
Б1.Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)(* )						0	0	102	104	6	0	108	3.00																
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00						2	2	2								
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																

*Рогов*

Компетенции	Кафедра	Индекс
ОК8	ФВиС	Б1.Ф1
ОК8	ФВиС	Б1.Ф2

*Ророва*

#### 4. Практическая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.																							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 22 н			2 сем. 30 н			3 сем. 22 н			4 сем. 30 н			5 сем. 22 н			6 сем. 30 н			7 сем. 22 н			8 сем. 30 н									
								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.				
																																											лек.	лаб.	прак.	лек.
Б2.1	Научно-исследовательская работа		8									0	0	0	3	144	0	144	4.00																											
Б2.2	Преддипломная практика			8								0	0	0	4	216	0	216	6.00																											
Б2.3	Производственная практика			6								0	0	0	2	108	0	108	3.00																											
Б2.4	Учебная практика			2								0	0	0	24	108	0	108	3.00																											
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																											
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	33	576	0	576	16.00																														
Всего по циклу		0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	33	576	0	576	16.00																														

*Рером*

Компетенции	Кафедра	Индекс
ОК4, ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК6, ОПК7, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК8, ПК9	ИИС А	Б2.1
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	ИИС А	Б2.2
ОК4, ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК6, ОПК7, ПК1, ПК2, ПК4, ПК5, ПК6, ПК7, ПК8, ПК9	ИИС А	Б2.3
ОК3, ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК2	ИИС А	Б2.4

*Рогов*





Компетенции	Кафедра	Индекс
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	ИИС А	Б3.1

*А.А.А.*

## VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы											Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные 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	1	3	50	16	272	338	310	382	10.61	72	2.00	720	20.00	4	2	16
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	7	3	0	0	0	7	7	323	0	289	612	486	702	19.50	216	6.00	1314	36.50	19	0	17
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	11	0	1	4	3	0	11	407	340	50	797	805	1129	31.36	324	9.00	1926	53.50	25	20	4
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	5	0	0	0	0	2	102	0	170	272	268	322	8.94	54	1.50	594	16.50	6	0	10
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	9	8	0	0	2	3	9	420	430	33	883	809	1079	29.97	270	7.50	1962	54.50	30	29	3
6	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	0	34	0	34	68	76	76	2.11	0	0.00	144	4.00	2	0	2
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	5	3	0	1	0	3	5	272	136	34	442	458	638	17.72	180	5.00	1080	30.00	16	8	2
8	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	0	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
<b>Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00</b>		<b>37</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>37</b>	<b>1608</b>	<b>922</b>	<b>882</b>	<b>3412</b>	<b>4112</b>	<b>5228</b>	<b>145.22</b>	<b>1116</b>	<b>31.00</b>	<b>8640</b>	<b>240.00</b>	<b>102</b>	<b>59</b>	<b>54</b>

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

*Розова*

### 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
1	Количество аудитор. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	11	5	12	28	9	4	11	24	13	3	13	29	13	8	9	30	14	9	3	26	12	11	1	24	16	10	1	27	14	9	4	27
2	Количество дисциплин в семестре	9				8				9				9				8				7				8				6			
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	4	0		17	4	0		17	3	0		17	3	0		17	4	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	476	460	144	1080	408	528	144	1080	493	443	144	1080	510	426	144	1080	442	494	144	1080	408	510	162	1080	459	477	144	1080	216	774	90	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			1	0			1	0			1	1			1	1			0	2			1	1			0	0		
6	Количество зачетов	4				3				4				3				4				2				3				4			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				1				0				1				0				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	5				5				5				5				4				5				5				3			
9	Количество индивидуальных заданий	3				2				2				0				1				2				2				2			

Рассмотрено :

Декан \_\_\_\_\_

Эксперт \_\_\_\_\_

*[Signature]*  
*[Signature]* / А. В. Корсацкая "11" 03 2020 г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 2 от "19" 02 2020 г.

Председатель \_\_\_\_\_

*[Signature]* Митенко А. С.

Рассмотрено :

Кафедра *ИИОА*

Протокол № 7 от "20" 02 2020 г.

Зав. каф. \_\_\_\_\_

*[Signature]* Митенко А. С.