

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		з				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	6	0	4	10	98	116	18	126	3.50	6	0	4	234	
2	1.2	Высшая математика, математический анализ	э				1	6	0	4	10	116	134	18	144	4.00	6	0	4	288	
3	1.2	Физика		з			1	4	2	2	8	118	118	0	126	3.50	4	2	2	270	
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	3	16	2	10	28	332	368	36	396	11.00	16	2	10	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Алгоритмизация и программирование	э				1	6	4	0	10	98	116	18	126	3.50	6	4	0	234	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	6	4	0	10	98	116	18	126	3.50	6	4	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		з			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	Организация и обработка электронной информации		з			1	4	2	0	6	138	138	0	144	4.00	4	2	0	144	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	2	0	6	138	138	0	144	4.00	4	2	0	
Всего за семестр 1			3	4	0	0	0	7	26	8	20	54	756	810	54	864	24.00	26	8	20	

Александр

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре					18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая 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
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	2	0	8	10	188	206	18	216	6.00	2	0	2	108
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	64	100	36	108	3.00	4	0	4	234
2	1.2	Высшая математика, математический анализ	э					1	6	0	4	10	98	134	36	144	4.00	6	0	4	288
3	1.2	Физика	э					1	4	2	2	8	118	136	18	144	4.00	4	2	2	270
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	0	3	14	2	10	26	280	370	90	396	11.00	14	2	10	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Алгоритмизация и программирование		з					4	4	0	8	100	100	0	108	3.00	4	4	0	234
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	0	4	4	0	8	100	100	0	108	3.00	4	4	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		з				1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	0	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	Введение в искусственный интеллект		з				1	4	2	0	6	66	66	0	72	2.00	4	2	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	4	2	0	6	66	66	0	72	2.00	4	2	0		
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
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	
Всего за семестр 2			4	4	1	0	1	7	24	8	22	54	828	936	108	990	27.50	24	8	22	

Ворон

Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							20 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		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	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	360
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика, дифференциальные уравнения	э					1	6	0	4	10	152	170	18	180	5.00	6	0	4	180
2	1.2	Дискретная математика	э					1	6	0	4	10	107	116	9	126	3.50	6	0	4	234
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	12	0	8	20	259	286	27	306	8.50	12	0	8	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Алгоритмы и структуры данных	э				кр		6	4	0	10	170	188	18	198	5.50	6	4	0	324
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	6	4	0	10	170	188	18	198	5.50	6	4	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	э					1	0	0	4	4	77	86	9	90	2.50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	0	0	4	4	77	86	9	90	2.50	0	0	4	
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	118	118	0	126	3.50	4	4	0	270
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	4	0	8	118	118	0	126	3.50	4	4	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Человеко-машинное взаимодействие		з				1	4	4	0	8	154	154	0	162	4.50	4	4	0	162
2	2.2	Эмпирические методы программной инженерии (*)		з				1	4	4	0	8	154	154	0	162	4.50	4	4	0	162
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	4	0	8	154	154	0	162	4.50	4	4	0	
Всего за семестр 3			4	3	0	0	1	6	26	12	16	54	846	900	54	954	26.50	26	12	16	

Порова

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	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	0	4	4	50	68	18	72	2.00	0	0	4		
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Дискретная математика	э				1	6	0	4	10	80	98	18	108	3.00	6	0	4	234	
2	1.2	Теория вероятностей и математическая статистика	э				1	6	0	4	10	116	152	36	162	4.50	6	0	4		
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	2	12	0	8	20	196	250	54	270	7.50	12	0	8		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Алгоритмы и структуры данных	э					6	4	0	10	98	116	18	126	3.50	6	4	0	324	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	6	4	0	10	98	116	18	126	3.50	6	4	0		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Математическая логика и теория алгоритмов	э				1	4	4	0	8	118	136	18	144	4.00	4	4	0	270	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	4	4	0	8	118	136	18	144	4.00	4	4	0		
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		
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Математическое программирование		з			1	4	4	0	8	136	136	0	144	4.00	4	4	0	144	
2	2.2	Современные разделы дискретной математики (*)		з			1	4	4	0	8	136	136	0	144	4.00	4	4	0		
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	4	0	8	136	136	0	144	4.00	4	4	0	
Всего за семестр 4			5	2	0	0	0	6	28	12	14	54	666	774	108	828	23.00	28	12	14	

Рерои

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	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	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	Операционные системы	э				кр		8	6	0	14	94	130	36	144	4.00	8	6	0	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	8	6	0	14	94	130	36	144	4.00	8	6	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	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	Численные методы	э				кп		6	6	0	12	150	186	36	198	5.50	6	6	0	198
Всего по циклу за семестр			1	0	0	1	0	0	6	6	0	12	150	186	36	198	5.50	6	6	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Проектирование информационных систем (*)	э					1	8	6	0	14	112	130	18	144	4.00	8	6	0	144
2	2.2	Функциональное и логическое программирование	э					1	8	6	0	14	112	130	18	144	4.00	8	6	0	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	8	6	0	14	112	130	18	144	4.00	8	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	108
Всего по циклу за семестр			0	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	1	4	30	18	6	54	612	720	108	774	21.50	30	18	6	

Проф. О.С.

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		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Системный анализ	э				кр		4	4	0	8	82	118	36	126	3.50	4	4	0	126
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	4	4	0	8	82	118	36	126	3.50	4	4	0	
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
2	2.1	Менеджмент		з				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	6	0	4	10	116	152	36	162	4.50	6	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Архитектура вычислительных систем	э				кр		6	4	0	10	98	134	36	144	4.00	6	4	0	144
2	2.1	Компьютерная графика		з				1	4	4	0	8	100	100	0	108	3.00	4	4	0	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	1	1	10	8	0	18	198	234	36	252	7.00	10	8	0	
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
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Анализ требований программного обеспечения (*)		з				1	4	4	0	8	118	118	0	126	3.50	4	4	0	126
2	2.2	Обработка изображений и мультимедиа		з				1	4	4	0	8	118	118	0	126	3.50	4	4	0	126
3	2.2	Робототехнические системы		з				1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	90
4	2.2	Теория игр (*)		з				1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	90
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	2	8	6	0	14	202	202	0	216	6.00	8	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	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	
Всего за семестр 6			3	5	0	0	2	6	30	18	6	54	684	792	108	846	23.50	30	18	6	

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. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лаборатор-ные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			дз		1	2	0	2	4	140	140	0	144	4.00	2	0	2	144	
2	1.3	Компьютерные сети	э				1	4	6	0	10	62	98	36	108	3.00	4	6	0	108	
3	1.3	Курсовой по специальности			кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	36	
Всего по циклу за семестр			1	0	1	1	0	2	6	6	2	14	238	274	36	288	8.00	6	6	2	
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	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Web-технологии и Web-программирование	э		кп			6	6	0	12	114	150	36	162	4.50	6	6	0	162	
2	2.1	Командная разработка программных проектов		з			1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90	
3	2.1	Распределенные информационно-аналитические системы	э				1	4	4	0	8	82	118	36	126	3.50	4	4	0	126	
Всего по циклу за семестр			2	1	0	1	0	2	14	14	0	28	278	350	72	378	10.50	14	14	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Информационные технологии в социально-экологических процессах (*)		з			1	4	4	0	8	100	100	0	108	3.00	4	4	0	108	
2	2.2	Нечеткая логика		з			1	4	4	0	8	100	100	0	108	3.00	4	4	0	108	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	4	0	8	100	100	0	108	3.00	4	4	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	18	
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 7			3	3	1	2	0	6	26	24	4	54	702	810	108	864	24.00	26	24	4	

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									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Интеллектуальные информационные системы	э				1	4	4	0	8	100	136	36	144	4.00	4	4	0	144	
2	1.3	Организация баз данных и знаний	э				кр	6	6	0	12	96	132	36	144	4.00	6	6	0	144	
3	1.3	Технологии распределенных систем и параллельные вычисления	э				1	6	6	0	12	96	132	36	144	4.00	6	6	0	144	
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	1	16	16	0	32	292	400	108	432	12.00	16	16	0		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Методы оптимизации и исследование операций		з			1	6	6	0	12	132	132	0	144	4.00	6	6	0	144	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	6	6	0	12	132	132	0	144	4.00	6	6	0		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Конструирование программного обеспечения (*)		з			1	6	4	0	10	116	116	0	126	3.50	6	4	0	126	
2	2.2	Нейросети		з			1	6	4	0	10	116	116	0	126	3.50	6	4	0	126	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	6	4	0	10	116	116	0	126	3.50	6	4	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	108	
2	4.1	Производственная практика			дз			0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108	
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	126	126	0	126	3.50	0	0	0		
Всего за семестр 8			3	2	1	0	1	4	28	26	0	54	666	774	108	828	23.00	28	26	0	

Рогов

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	подготовка к экзамену	всего (часы)		всего (кред.)	лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Интеллектуальный анализ данных	э				1	4	4	0	8	100	136	36	144	4.00	4	4	0	144	
2	1.3	Моделирование сложных систем	э			кп		6	6	0	12	132	168	36	180	5.00	6	6	0	180	
Всего по циклу за семестр			2	0	0	1	0	10	10	0	20	232	304	72	324	9.00	10	10	0		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Методика преподавания математики и информатики		з			1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90	
2	2.1	Метрология, стандартизация, сертификация и аккредитация		з			1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90	
3	2.1	Теория программирования	э				1	4	4	0	8	118	136	18	144	4.00	4	4	0	144	
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	0	3	12	12	0	24	282	300	18	324	9.00	12	12	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Проектирование программных систем	э				1	6	4	0	10	116	134	18	144	4.00	6	4	0	144	
2	2.2	Технологии компьютерного проектирования (*)	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	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	108	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0		
Всего за семестр 9			4	3	0	1	0	28	26	0	54	666	774	108	828	23.00	28	26	0		

Рогов

Семестр 10

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						9 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 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Основы охраны труда	э				1	10	0	8	18	18	54	36	72	2.00	10	0	8	72	
2	1.3	Технологии защиты информации	э				1	10	8	0	18	72	108	36	126	3.50	10	8	0	126	
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	2	20	8	8	36	90	162	72	198	5.50	20	8	8		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Корпоративные информационные системы	э				1	10	8	0	18	72	108	36	126	3.50	10	8	0	126	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	10	8	0	18	72	108	36	126	3.50	10	8	0		
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Преддипломная практика			дз			0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216	
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0		
5. Аттестационная часть 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	
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0		
Всего за семестр 10			3	0	1	0	3	30	16	8	54	702	810	108	864	24.00	30	16	8		

Росси

2. Вариативная 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							
		экс-амен	зачет	диф. зачет	курсовый проект	курсовая работа	инд. зад. (сем-се-е)	аудиторные			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.
B1.B1	Культурология	6					6 1	2	0	2	10	32	36	72	2.0																					ОК6, ОК7	СиП						
B1.B2	Менеджмент		6				6 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5																				ОК4, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОК11	МихП							
B1.B3	Правоведение		7				7 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																				ОК1, ОК2, ОК4, ОК6, ОК8, ОК11, ПК10, ПК14	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															ОК5, ОК6, ОК7, ОК11, ОК13, ОК14	РЯ							
B1.B5	Экономика предприятия		5				5 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5								4		2										ОК3, ОК7, ОК12, ПК13, ПК5	ЭПИ							
B1.B6	Web-технологии и Web-программирование	7			7		6	6	0	20	114	36	162	4.5													6	6							ОК7, ОК11, ОК12, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5	ИИСА							
B1.B7	Архитектура вычислительных систем	6				6	6	4	0	19	98	36	144	4.0												6	4								ОК7, ОК11, ОК12, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5	ИИСА							
B1.B8	Введение в искусственный интеллект		2				2 1	4	2	0	12	66	0	72	2.0			4	2																ОК7, ОК11, ОК12, ОК14, ПК1, ПК11, ПК12, ПК15, ПК4, ПК5, ПК6	ИИСА							
B1.B9	Командная разработка программных проектов		7				7 1	4	4	0	14	82	0	90	2.5												4	4							ОК5, ОК6, ОК7, ПК1, ПК12, ПК15, ПК16, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК9, ПК11, ПК12	ИИСА							
B1.B10	Компьютерная графика		6				6 1	4	4	0	14	100	0	108	3.0											4	4								ОК1, ОК2, ОК3, ОК11, ОК12	ИИСА							
B1.B11	Корпоративные информационные системы	10					10 1	10	8	0	24	72	36	126	3.5																		10	8		ПК1, ПК12, ПК14, ПК2, ПК3, ПК8, ПК9, ПК11, ПК13, ПК15, ПК16	ИИСА						
B1.B12	Математическая логика и теория алгоритмов	4	3				3 1, 4 1	8	8	0	22	236	18	270	7.5					4	4		4	4											ОК7, ОК12, ОК13, ОК14, ПК1, ПК15, ПК3, ПК11, ПК12	ИИСА							
B1.B13	Методика преподавания математики и информатики		9				9 1	4	4	0	14	82	0	90	2.5																		4	4		ОК6, ОК7, ОК13, ПК11, ПК16, ПК8, ПК15, ПК16, ПК18	ИИСА						
B1.B14	Методы оптимизации и исследование операций		8				8 1	6	6	0	18	132	0	144	4.0														6	6						ОК7, ОК13, ОК14, ПК12, ПК15, ПК17, ПК18	ИИСА						
B1.B15	Метрология, стандартизация, сертификация и аккредитация		9				9 1	4	4	0	14	82	0	90	2.5																		4	4		ОК3, ОК4, ОК11, ПК10, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК14	ОПМ						
B1.B16	Организация и обработка электронной информации		1				1 1	4	2	0	12	138	0	144	4.0	4	2																			ОК7, ОК14, ПК1, ПК15, ПК16	ИИСА						
B1.B17	Распределенные информационно-аналитические системы	7					7 1	4	4	0	14	82	36	126	3.5												4	4							ОК5, ОК6, ОК7, ПК1, ПК12, ПК15, ПК16, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК9, ПК11, ПК12	ИИСА							
B1.B18	Теория программирования		9				9 1	4	4	0	14	118	18	144	4.0																		4	4		ОК7, ОК11, ОК12, ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5	ИИСА						
B1.B19	Численные методы	5		5			6	6	0	20	150	36	198	5.5									6	6											ОК7, ОК13, ОК14, ПК1, ПК12, ПК15, ПК17, ПК18	ИИСА							
B1.B22	Политология		6				6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0												2	2								ОК2, ОК6, ОК7	СиП						
B1.B26	Этика и эстетика		4				4 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0					2	2															ОК1, ОК2, ОК7	Фил.						
B1.B20	Иностранный язык (дополнительный курс)(*)		4,6				4 1, 6 1	0	0	8	14	136	0	144	4.0							4						4							ОК5, ОК6, ОК7, ОК11	Англ.							
B1.B21	Логика(*)		4				4 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0					2	2														ОК1, ОК2, ОК6, ОК7	Фил.							
B1.B23	Психология(*)		6				6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0												2	2							ОК5, ОК6, ОК7	СиП							
B1.B24	Религиоведение(*)		4				4 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					ОК1, ОК2, ОК6, ОК7	Фил.						
B1.B25	Социология(*)		6				6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0												2	2								ОК2, ОК6, ОК7	СиП						
B1.B30	Математическое программирование		4				4 1	4	4	0	14	136	0	144	4.0												4	4							ОК4, ОК7, ОК12, ПК1, ПК12, ПК15, ПК4, ПК5, ПК6	ИИСА							
B1.B31	Нейросети		8				8 1	6	4	0	16	116	0	126	3.5																				ОК7, ОК11, ОК12, ОК14, ПК1, ПК11, ПК12, ПК15, ПК4, ПК5, ПК6	ИИСА							

Александр

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество						Часы								Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)	лекции	лаборат.	практики
								лек.	лаб.	прак.								
1	1. Базовая часть	25	6	1	2	5	25	146	70	72	451	3123	675	4086	113.5	146	70	72
2	2. Вариативная часть	11	21	0	2	1	29	130	98	24	433	3141	297	3690	102.5	130	98	24
3	4. Практическая часть	0	1	3	0	0	1	0	0	0	32	540	0	540	15.0	0	0	0
4	5. Аттестационная часть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0	0	0	0
Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00		36	28	4	4	6	55	276	168	96	941	7128	972	8640	240.0	276	168	96

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

Ворова

VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы									Всего часов в неделю				
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульный контг. (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	3	0	0	0	6	3	4	0	24	28	494	548	15.22	54	1.50	576	16.00	4	0	24
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	9	2	0	0	0	11	9	56	4	38	98	1135	1342	37.28	207	5.75	1440	40.00	56	4	38
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	13	1	1	2	5	8	13	86	66	10	162	1494	1908	53.00	414	11.50	2070	57.50	86	66	10
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	7	8	0	2	1	12	7	74	66	0	140	1552	1768	49.11	216	6.00	1908	53.00	74	66	0
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	2	6	0	0	0	8	2	40	32	0	72	936	972	27.00	36	1.00	1044	29.00	40	32	0
8	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	540	540	15.00	0	0.00	540	15.00	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		36	28	4	4	6	55	36	276	168	96	540	7128	8100	225.00	972	27.00	8640	240.00	276	168	96

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

Росси

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№	1 сем.				2 сем.				3 сем.				4 сем.				5 сем.				6 сем.				7 сем.				8 сем.				9 сем.				10 сем.			
	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ				
1	26	8	20	54	24	8	22	54	26	12	16	54	28	12	14	54	30	18	6	54	30	18	6	54	26	24	4	54	28	26	0	54	28	26	0	54	30	16	8	54
2	7				8				7				7				6				8				7				5				6				3			
3	19	1	0		18	2	0		20	1	0		19	2	0		19	2	0		19	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		9	2	0	
4	54	756	54	864	54	828	108	990	54	846	54	954	54	666	108	828	54	612	108	774	54	684	108	846	54	702	108	864	54	666	108	828	54	666	108	828	54	702	108	864
5	0	0			0	1			0	1			0	0			1	1			0	2			2	0			0	1			1	0			0	0		
6	4				4				3				2				2				5				3				2				3				0			
7	0				1				0				0				0				0				1				1				0				1			
8	3				4				4				5				4				3				3				3				4				3			
9	7				7				6				6				4				6				6				4				6				3			

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

Профессор - А.В.Королицко "20" 03 2020 г.

И.С. Митенко А.С.

И.С. Митенко А.С.