

V. План учебного процесса Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам					Часы в семестре					19 т.т.п.			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	лаборатори ые	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	104	104	0	108	3.00	0	0	4	360
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	104	104	0	108	3.00	0	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	э					1	6	0	4	10	152	170	18	180	5.00	6	0	4	522
2	1.2	Физика		з				1	6	4	0	10	188	188	0	198	5.50	6	4	0	396
3	1.2	Экология		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	0	3	14	4	6	24	408	426	18	450	12.50	14	4	6	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Инженерная и компьютерная графика	э					1	4	0	2	6	84	102	18	108	3.00	4	0	2	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	0	2	6	84	102	18	108	3.00	4	0	2	
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	Информатика	э					1	8	8	0	16	218	236	18	252	7.00	8	8	0	252
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	8	8	0	16	218	236	18	252	7.00	8	8	0	
Всего за семестр 1			3	4	0	0	0	7	26	12	16	54	900	954	54	1008	28.00	26	12	16	

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	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + 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				1	0	0	4	4	104	104	0	108	3.00	0	0	4	360
2	1.1	История	э					1	2	0	2	4	68	104	36	108	3.00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	2	0	6	8	172	208	36	216	6.00	2	0	6	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика		з				1	4	0	4	8	136	136	0	144	4.00	4	0	4	522
2	1.2	Физика	э					1	6	4	0	10	152	188	36	198	5.50	6	4	0	396
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	10	4	4	18	288	324	36	342	9.50	10	4	4	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Программирование и основы алгоритмизации	э					1	8	6	0	14	130	148	18	162	4.50	8	6	0	270
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	8	6	0	14	130	148	18	162	4.50	8	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		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. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Основы дискретной математики	э					1	6	4	0	10	98	116	18	126	3.50	6	4	0	126
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	6	4	0	10	98	116	18	126	3.50	6	4	0	
Всего за семестр 2			4	3	0	0	0	7	26	14	14	54	774	882	108	936	26.00	26	14	14	

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	6	6	66	66	0	72	2.00	0	0	6	360	
2	1.1	Философия	э				1	4	0	2	6	84	102	18	108	3.00	4	0	2	108	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	2	4	0	8	12	150	168	18	180	5.00	4	0	8		
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика		з			1	6	0	6	12	186	186	0	198	5.50	6	0	6	522	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	6	0	6	12	186	186	0	198	5.50	6	0	6		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Программирование и основы алгоритмизации		з			кр	6	6	0	12	96	96	0	108	3.00	6	6	0	270	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	6	6	0	12	96	96	0	108	3.00	6	6	0		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Культурология	э				1	4	0	2	6	57	66	9	72	2.00	4	0	2	72	
2	2.1	Правоведение		з			1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90	
3	2.1	Русский язык и культура речи	э				1	0	0	6	6	75	84	9	90	2.50	0	0	6	270	
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	3	8	0	10	18	216	234	18	252	7.00	8	0	10		
Всего за семестр 3			3	4	0	0	1	6	24	6	24	54	648	684	36	738	20.50	24	6	24	

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	32	68	36	72	2.00	0	0	4	360	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	0	4	4	32	68	36	72	2.00	0	0	4		
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	Теоретическая электротехника	э				1	4	4	0	8	100	136	36	144	4.00	4	4	0	252	
Всего по циклу за семестр			1	0	1	0	2	6	4	2	12	240	276	36	288	8.00	6	4	2		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Теория вероятностей и математическая статистика	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		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Теория систем и системный анализ	э			кр		6	4	0	10	98	134	36	144	4.00	6	4	0	144	
2	2.1	Цифровая обработка сигналов		з			1	4	2	0	6	192	192	0	198	5.50	4	2	0	198	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	1	10	6	0	16	290	326	36	342	9.50	10	6	0		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.2	Математические модели объектов и систем автоматизации		з			1	4	2	0	6	102	102	0	108	3.00	4	2	0	198	
2	2.2	Математическое моделирование технических объектов и процессов (*)					1	4	2	0	6	102	102	0	108	3.00	4	2	0	198	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	4	2	0	6	102	102	0	108	3.00	4	2	0		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Введение в специальность		з			1	2	0	2	4	86	86	0	90	2.50	2	0	2	90	
2	2.2	Основы автоматизации производственных процессов (*)					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	2	0	2	4	86	86	0	90	2.50	2	0	2		
Всего за семестр 4			4	3	1	0	7	28	18	8	54	864	990	126	1044	29.00	28	18	8		

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 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Теоретическая механика	э					1	4	4	0	8	100	136	36	144	4.00	4	4	0	144
2	1.3	Теоретическая электротехника		з				1	4	4	0	8	100	100	0	108	3.00	4	4	0	252
3	1.3	Электроника	э					1	4	2	2	8	154	190	36	198	5.50	4	2	2	198
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	3	12	10	2	24	354	426	72	450	12.50	12	10	2	
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	144
2	2.2	Логика (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
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	72
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	2	2	0	6	8	136	136	0	144	4.00	2	0	6	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.2	Математические модели объектов и систем автоматизации		з				1	6	6	0	12	78	78	0	90	2.50	6	6	0	198
2	2.2	Математическое моделирование технических объектов и процессов (*)						1	6	6	0	12	78	78	0	90	2.50	6	6	0	198
3	2.2	Численные методы		з			кр		6	4	0	10	134	134	0	144	4.00	6	4	0	144
4	2.2	Численные методы компьютерного анализа (*)						1	6	4	0	10	134	134	0	144	4.00	6	4	0	144
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	1	1	12	10	0	22	212	212	0	234	6.50	12	10	0	
Всего за семестр 5			2	5	0	0	1	6	26	20	8	54	702	774	72	828	23.00	26	20	8	

Семестр 6

№	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	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	Экономика и организация производства	э				1	6	0	2	8	82	118	36	126	3.50	6	0	2	126	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	6	0	2	8	82	118	36	126	3.50	6	0	2		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Метрология и измерительная техника	э				1	4	2	0	6	84	120	36	126	3.50	4	2	0	126	
2	1.3	Теория автоматического управления		з			1	8	6	4	18	144	144	0	162	4.50	8	6	4	468	
3	1.3	Технические средства автоматизации и управления		з			1	8	4	0	12	78	78	0	90	2.50	8	4	0	270	
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	3	20	12	4	36	306	342	36	378	10.50	20	12	4		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Цифровая схемотехника и силовая электроника	э			кп		4	4	2	10	116	152	36	162	4.50	4	4	2	162	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	1	0	4	4	2	10	116	152	36	162	4.50	4	4	2		
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов						0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	288	
2	4.1	Учебная практика			дз			0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	54	
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 6			3	2	1	1	0	4	30	16	8	54	630	738	108	792	22.00	30	16	8	

Семестр 7

№	Цикл	Название дисциплины	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 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Теория автоматического управления	э				1	6	4	2	12	114	150	36	162	4.50	6	4	2	468	
2	1.3	Технические средства автоматизации и управления	э			кп		6	4	4	14	148	166	18	180	5.00	6	4	4	270	
Всего по циклу за семестр			2	0	0	1	0	12	8	6	26	262	316	54	342	9.50	12	8	6		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Информационные сети и телекоммуникации	э				1	6	4	0	10	80	98	18	108	3.00	6	4	0	108	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	6	4	0	10	80	98	18	108	3.00	6	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	144	
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	1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.2	Исследование операций и методы оптимизации (*)	э			кр		6	6	4	16	128	164	36	180	5.00	6	6	4	180	
2	2.2	Математическое программирование и исследование операций	э			кр		6	4	4	14	130	166	36	180	5.00	6	4	4	180	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	6	4	4	14	130	166	36	180	5.00	6	4	4		
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов						0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	288	
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0		
Всего за семестр 7			4	1	0	1	1	24	16	14	54	612	720	108	774	21.50	24	16	14		

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) сре + 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	Вычислительные машины, системы и сети	э				1	6	4	0	10	98	134	36	144	4.00	6	4	0	144	
2	1.3	Информационные технологии		з			1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	90	
3	1.3	Теория автоматического управления		з		кп		4	4	4	12	132	132	0	144	4.00	4	4	4	468	
Всего по циклу за семестр			1	2	0	1	0	2	14	10	4	28	314	350	36	378	10.50	14	10	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	э				1	6	4	0	10	134	170	36	180	5.00	6	4	0	216	
2	2.1	Системное программное обеспечение	э				1	6	4	0	10	98	134	36	144	4.00	6	4	0	144	
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	2	12	8	0	20	232	304	72	324	9.00	12	8	0		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Прикладное программирование в технических системах		з			1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	180	
2	2.2	Прикладное программное обеспечение (*)					1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	180	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0		
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Производственная практика			дз			0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	162	
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0		
Всего за семестр 8			3	3	1	1	0	5	30	20	4	54	792	900	108	954	26.50	30	20	4	

Семестр 9

№	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	Моделирование систем управления	э					1	6	6	0	12	114	150	36	162	4.50	6	6	0	162
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	6	6	0	12	114	150	36	162	4.50	6	6	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Менеджмент		з				1	2	0	2	4	104	104	0	108	3.00	2	0	2	108
2	2.1	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления				кп			0	0	8	8	28	28	0	36	1.00	0	0	8	216
3	2.1	Промышленные системы телекоммуникаций	э					1	6	6	0	12	96	132	36	144	4.00	6	6	0	144
Всего по циклу за семестр			1	1	0	1	0	2	8	6	10	24	228	264	36	288	8.00	8	6	10	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Надежность САУ (*)	э					1	6	0	6	12	60	96	36	108	3.00	6	0	6	108
2	2.2	Прикладное программирование в технических системах		з				1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	180
3	2.2	Прикладное программное обеспечение (*)		з				1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	180
4	2.2	Техническая диагностика и надежность систем управления	э					1	6	0	6	12	60	96	36	108	3.00	6	0	6	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	10	2	6	18	144	180	36	198	5.50	10	2	6	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов							0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	288
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	
Всего за семестр 9			3	2	0	1	0	5	24	14	16	54	558	666	108	720	20.00	24	14	16	

Семестр 10

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						8 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	зач.-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	Основы охраны труда	э					1	6	0	4	10	8	44	36	54	1.50	6	0	4	54
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	6	0	4	10	8	44	36	54	1.50	6	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Проектирование систем автоматизации	э					1	6	0	4	10	116	152	36	162	4.50	6	0	4	162
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	6	0	4	10	116	152	36	162	4.50	6	0	4	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Системы управления базами данных		з				1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90
2	2.2	Структуры и алгоритмы обработки данных (*)		з				1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з					0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	288
2	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	288	288	0	288	8.00	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	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	
Всего за семестр 10			2	2	1	0	0	3	16	4	8	28	818	890	72	918	25.50	16	4	8	

VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы											Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	иные работы	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	4	3	0	0	0	7	4	12	0	24	36	540	666	18.50	126	3.50	702	19.50	12	0	24
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	2	4	0	0	0	6	2	32	8	16	56	880	934	25.94	54	1.50	990	27.50	32	8	16
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	11	6	1	2	1	15	11	94	62	24	180	1908	2250	62.50	342	9.50	2430	67.50	94	62	24
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	3	0	0	0	5	2	8	0	18	26	388	406	11.28	18	0.50	432	12.00	8	0	18
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	2	0	0	0	0	2	2	10	10	0	20	214	250	6.94	36	1.00	270	7.50	10	10	0
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	8	2	0	2	1	8	8	54	36	16	106	1280	1532	42.56	252	7.00	1638	45.50	54	36	16
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	2	0	0	0	8	8	136	136	3.78	0	0.00	144	4.00	0	0	8
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл	1	3	0	0	2	2	1	22	16	4	42	444	480	13.33	36	1.00	522	14.50	22	16	4
9	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	1	4	0	0	0	5	1	20	8	8	36	396	432	12.00	36	1.00	468	13.00	20	8	8
10	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	720	720	20.00	0	0.00	720	20.00	0	0	0
11	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		31	28	4	4	4	52	31	252	140	118	510	7230	8130	225.83	900	25.00	8640	240.00	252	140	118

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

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
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	26	12	16	54	26	14	14	54	24	6	24	54	28	18	8	54	24	20	6	50	30	16	8	54	24	16	14	54	30	20	4	54	24	14	16	54	16	4	8	28
2	Количество дисциплин в семестре	7				7				7				8				6				6				5				7				5				4			
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	20	1	0		19	2	0		20	1	0		19	2	0		19	2	0		18	2	0		19	2	0		18	2	0		19	2	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	54	900	54	1008	54	774	108	936	54	648	36	738	54	864	126	1044	50	634	72	756	54	630	108	792	54	612	108	774	54	792	108	954	54	558	108	720	28	818	72	918
5	Количество курсовых проектов и работ	0				0				0				0				1				1				1				1				1				0			
6	Количество зачетов	4				3				4				3				4				2				1				3				2				2			
7	Количество диф. зачетов	0				0				0				1				0				1				0				1				0				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	3				4				3				4				2				3				4				3				3				2			
9	Количество индивидуальных заданий	7				7				6				7				5				4				3				5				5				3			

Рассмотрено :

Директор *Александр В.К. Васильев*

Эксперт *П.А. Васильев* "17" 03 2020г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия
 Протокол № 6 от "20" 02 2020г.
 Председатель *Н.Н. Чернышев*

Рассмотрено :

Кафедра
 Протокол № 3 от "20" 02 2020г.
 Зав.каф. *В.В. Турмуналов*