



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

Учебный план №3469

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии

профиль: Информационные системы и технологии в технике и бизнесе

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2020

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 5
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.А. Аноприенко

30 марта 2020 года



I. График учебного процесса

Месяц и № недели

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	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
2-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
3-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
4-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
5-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС

Обозначения:

- ТС Теоретическое и самостоятельное обучение
 С Экзаменационная сессия
 УП Учебная практика
 ПП Производственная практика
 Д Выполнение и защита ВКР
 К Каникулы
 Ус Установочная сессия
 ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое и самост. 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	19	18	1	2	0	2	0	0	0	0	2	8	52
2	20	19	1	2	0	0	0	0	0	0	0	10	52
3	19	19	2	2	0	0	0	0	0	0	0	10	52
4	18	18	2	2	0	2	0	0	0	0	1	9	52
5	19	9	2	2	0	4	0	0	0	6	1	9	52
Всего	95	83	8	10	0	8	0	0	0	6	4	46	260

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	2
Производственная	8	2
Преддипломная	10	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	10

Рогов

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	136	154	18	162	4.50	4	0	4	162	
2	1.2	Высшая математика, математический анализ	э				1	6	0	4	10	152	170	18	180	5.00	6	0	4	342	
3	1.2	Физика		3			1	4	2	0	6	84	84	0	90	2.50	4	2	0	216	
4	1.2	Экология		3			1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72	
Всего по циклу за семестр			2	2	0	0	0	4	16	2	10	440	476	36	504	14.00	16	2	10		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Алгоритмизация и программирование	э				1	6	6	4	16	182	200	18	216	6.00	6	6	4	414	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	6	6	4	16	182	200	18	216	6.00	6	6	4		
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	86	86	0	90	2.50	0	0	4		
Всего за семестр 1			3	4	0	0	0	7	22	8	24	810	864	54	918	25.50	22	8	24		

Рерои

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) срс + экзамен	подготовок 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	8	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика, математический анализ	э					1	6	0	4	10	134	152	18	162	4.50	6	0	4	342
2	1.2	Физика	э					1	4	2	0	6	84	120	36	126	3.50	4	2	0	216
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	10	2	4	16	218	272	54	288	8.00	10	2	4	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Алгоритмизация и программирование	э					1	8	10	0	18	108	144	36	162	4.50	8	10	0	414
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	8	10	0	18	108	144	36	162	4.50	8	10	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	Введение в специальность		з				1	2	4	0	6	84	84	0	90	2.50	2	4	0	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	4	0	6	84	84	0	90	2.50	2	4	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	3	1	0	0	7	22	16	16	54	792	900	108	954	26.50	22	16	16	

Репов

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	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	68	68	0	72	2.00	0	0	4	360	
Всего по циклу за семестр			0	1	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	134	152	18	162	4.50	6	0	4	162	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	6	0	4	10	134	152	18	162	4.50	6	0	4		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Web-технологии и Web-программирование		з		кр		4	4	0	8	100	100	0	108	3.00	4	4	0	216	
2	1.3	Алгоритмизация и программирование				кп		0	0	2	2	34	34	0	36	1.00	0	0	2	414	
3	1.3	Компьютерная графика		з			1	4	4	0	8	100	100	0	108	3.00	4	4	0	108	
4	1.3	Объектно-ориентированное программирование	э				1	6	4	0	10	116	134	18	144	4.00	6	4	0	306	
Всего по циклу за семестр			1	2	0	1	1	2	14	12	2	28	350	368	18	396	11.00	14	12	2	
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	59	68	9	72	2.00	2	0	2	72	
2	2.1	Правоведение		з			1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72	
3	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			2	1	0	0	3	4	0	8	12	204	222	18	234	6.50	4	0	8		
Всего за семестр 3			4	4	0	1	1	7	24	12	18	54	756	810	54	864	24.00	24	12	18	

Росси

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
2	1.1	Философия	э					1	2	0	2	4	86	104	18	108	3.00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	2	0	6	8	136	172	36	180	5.00	2	0	6	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Дискретная математика	э					1	4	4	0	8	118	154	36	162	4.50	4	4	0	162
2	1.2	Теория алгоритмов		з				1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	90
3	1.2	Теория вероятности, вероятностные процессы и математическая статистика	э					1	2	4	0	6	102	120	18	126	3.50	2	4	0	126
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	3	10	12	0	22	302	356	54	378	10.50	10	12	0	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Объектно-ориентированное программирование	э			кп			4	4	0	8	136	154	18	162	4.50	4	4	0	306
Всего по циклу за семестр			1	0	0	1	0	0	4	4	0	8	136	154	18	162	4.50	4	4	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Объектно-ориентированное моделирование		з			кр		4	4	0	8	118	118	0	126	3.50	4	4	0	126
2	2.1	Основы визуального программирования		з				1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	180
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	1	1	8	8	0	16	200	200	0	216	6.00	8	8	0	
Всего за семестр 4			5	3	0	1	1	6	24	24	6	54	774	882	108	936	26.00	24	24	6	

Рогов

Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						19 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 к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Кросс-платформенное программирование	э				1	4	4	0	8	118	136	18	144	4.00	4	4	0	144	
2	1.3	Организация баз данных и знаний	э				1	4	6	0	10	134	170	36	180	5.00	4	6	0	180	
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	2	8	10	0	18	252	306	54	324	9.00	8	10	0		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Компьютерная схемотехника и архитектура компьютеров		з			1	6	4	0	10	134	134	0	144	4.00	6	4	0	144	
2	2.1	Основы визуального программирования		з			1	4	4	0	8	82	82	0	90	2.50	4	4	0	180	
3	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	3	0	0	3	14	8	2	24	300	300	0	324	9.00	14	8	2		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Логика (*)		з			1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72	
2	2.2	Религиоведение (*)		з			1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72	
3	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	1	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. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.2	Алгоритмы и методы вычислений (*)	э				1	4	4	0	8	100	136	36	144	4.00	4	4	0	144	
2	2.2	Численные методы	э				1	4	4	0	8	100	136	36	144	4.00	4	4	0	144	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	4	4	0	8	100	136	36	144	4.00	4	4	0		
Всего за семестр 5			3	4	0	0	7	28	22	4	54	720	810	90	864	24.00	28	22	4		

Росси

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 1.3 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	Моделирование систем	э				1	6	6	0	12	96	132	36	144	4.00	6	6	0	144	
Всего по циклу за семестр			1	0	1	0	0	2	10	6	4	20	232	268	36	288	8.00	10	6	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Методы оптимизации и исследование операций	э				1	6	6	0	12	96	132	36	144	4.00	6	6	0	144	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	6	6	0	12	96	132	36	144	4.00	6	6	0		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Менеджмент		з			1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90	
2	2.1	Системы управления базами данных	э			кп		6	6	0	12	132	168	36	180	5.00	6	6	0	180	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	1	0	10	6	2	18	216	252	36	270	7.50	10	6	2		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Политология		з			1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72	
2	2.2	Психология (*)		з			1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72	
3	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	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2		
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов						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	18	18	0	18	0.50	0	0	0		
Всего за семестр 6			3	2	1	1	0	5	28	18	8	54	630	738	108	792	22.00	28	18	8	

Профессор

Семестр 7

№	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 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Методы и системы искусственного интеллекта	э				1	6	4	0	10	80	116	36	126	3.50	6	4	0	126	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	6	4	0	10	80	116	36	126	3.50	6	4	0		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Теория принятия решений	э				кр	6	4	0	10	116	152	36	162	4.50	6	4	0	162	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	6	4	0	10	116	152	36	162	4.50	6	4	0		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Операционные системы		з			1	4	4	0	8	136	136	0	144	4.00	4	4	0	144	
2	2.1	Разработка веб-приложений		з			1	6	4	0	10	80	80	0	90	2.50	6	4	0	90	
3	2.1	Системный анализ	э				кр	6	4	0	10	98	134	36	144	4.00	6	4	0	144	
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	1	2	16	12	0	28	314	350	36	378	10.50	16	12	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Методы и средства компьютерных информационных технологий		з			кр	4	2	0	6	102	102	0	108	3.00	4	2	0	108	
2	2.2	Обработка сигналов и изображений (*)		з			кр	4	2	0	6	102	102	0	108	3.00	4	2	0	108	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	0	4	2	0	6	102	102	0	108	3.00	4	2	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов						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	18	18	0	18	0.50	0	0	0		
Всего за семестр 7			3	3	0	0	3	3	32	22	0	54	630	738	108	792	22.00	32	22	0	

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) 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	Web-технологии и Web-программирование		з				1	6	6	0	12	96	96	0	108	3.00	6	6	0	216
2	1.3	Компьютерные сети	э					1	4	6	0	10	98	134	36	144	4.00	4	6	0	144
3	1.3	Основы охраны труда	э					1	2	0	2	4	32	50	18	54	1.50	2	0	2	54
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	3	12	12	2	26	226	280	54	306	8.50	12	12	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Технологии ренижиниринга и бизнес-инжиниринга		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	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Программирование мобильных и встроенных устройств	э					1	4	6	0	10	62	98	36	108	3.00	4	6	0	216
2	2.2	Разработка мобильных и встроенных специализированных систем (*)	э					1	4	6	0	10	62	98	36	108	3.00	4	6	0	108
3	2.2	Разработка прикладных решений на базе современных платформ (*)		з				1	6	4	0	10	116	116	0	126	3.50	6	4	0	126
4	2.2	Системное программирование		з				1	6	4	0	10	116	116	0	126	3.50	6	4	0	126
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	10	10	0	20	178	214	36	234	6.50	10	10	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	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	0	144	144	0	144	4.00	0	0	0	
Всего за семестр 8			3	3	1	0	0	6	26	26	2	54	630	720	90	774	21.50	26	26	2	

Росов

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	курсовая 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									
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Программное обеспечение, администрирование компьютерных сетей	э			кп			6	4	0	10	116	152	36	162	4.50	6	4	0	162
2	2.1	Технологии распределенных систем и параллельных вычислений	э					1	6	4	0	10	116	134	18	144	4.00	6	4	0	144
3	2.1	Управление IT-проектами	э					1	6	6	0	12	150	168	18	180	5.00	6	6	0	180
Всего по циклу за семестр			3	0	0	1	0	2	18	14	0	32	382	454	72	486	13.50	18	14	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Инженерия программного обеспечения	э				кр		6	6	0	12	132	168	36	180	5.00	6	6	0	180
2	2.2	Компьютерная логика (*)		з				1	4	2	0	6	102	102	0	108	3.00	4	2	0	108
3	2.2	Программирование мобильных и встроенных устройств		з				1	6	4	0	10	98	98	0	108	3.00	6	4	0	216
4	2.2	Разработка систем с распределенными источниками данных (*)	э				кр		6	6	0	12	132	168	36	180	5.00	6	6	0	180
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	1	1	12	10	0	22	230	266	36	288	8.00	12	10	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 9			4	2	0	1	1	3	30	24	0	54	648	756	108	810	22.50	30	24	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	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Проектирование информационных систем	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		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Интеллектуальный анализ данных	э				1	10	8	0	18	72	108	36	126	3.50	10	8	0	126	
2	2.2	Основы теории автоматизированного управления (*)	э				1	10	8	0	18	72	108	36	126	3.50	10	8	0	126	
3	2.2	Теория информации и кодирования (*)		з			1	8	10	0	18	126	126	0	144	4.00	8	10	0	144	
4	2.2	Технологии защиты информации		з			1	8	10	0	18	126	126	0	144	4.00	8	10	0	144	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	2	18	18	0	36	198	234	36	270	7.50	18	18	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			2	1	1	0	0	28	26	0	54	810	882	72	936	26.00	28	26	0		

V. План учебного процесса

1. Базовая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам					Часы										Компетенции	Кафедра																			
		экзамен	зачет	Диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	аудиторные					Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				2 курс.		3 курс.		4 курс.		5 курс.												
							инд. зад. (сем/кв)	лек.	лаб.	прак.	Контактная работа				СР	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.
Б1.Б1	Иностранный язык	4	1,2,3			11,21,31,41	0	0	20	26	322	18	360	10.0		6		6		4		4												ОК1, ОК10, ОК5, ОК6	Англ.		
Б1.Б2	История	2				21	2	0	2	10	86	18	108	3.0			2	2															ОК1, ОК5, ОК6, ОК8	ИиП			
Б1.Б3	Философия	4				41	2	0	2	10	86	18	108	3.0						2	2												ОК1, ОК4, ОК5, ОК7, ОК8	Фил.			
Б1.Б4	Высшая математика, дифференциальные уравнения	3				31	6	0	4	16	134	18	162	4.5				6	4														ОПК1, ОПК2, ОПК5, ПК12, ПК17, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ПК4, ПК9	ВМ			
Б1.Б5	Высшая математика, линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				11	4	0	4	14	136	18	162	4.5	4	4																	ОПК1, ОПК2, ОПК5, ПК12, ПК17, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ПК4, ПК9	ВМ			
Б1.Б6	Высшая математика, математический анализ	1,2				11,21	12	0	8	26	286	36	342	9.5	6	4	6	4																ОПК1, ОПК2, ОПК5, ПК12, ПК17, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ПК4, ПК9	ВМ		
Б1.Б7	Дискретная математика	4				41	4	4	0	14	118	36	162	4.5						4	4												ОК1, ОК6, ОПК1, ОПК2, ПК11, ПК17, ПК24, ПК25, ПК5	АСУ			
Б1.Б8	Теория алгоритмов	4				41	4	4	0	14	82	0	90	2.5						4	4														АСУ		
Б1.Б9	Теория вероятности, вероятностные процессы и математическая статистика	4				41	2	4	0	12	102	18	126	3.5						2	4												ОК1, ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК24, ПК25, ПК5	АСУ			
Б1.Б10	Физика	2	1			11,21	8	4	0	18	168	36	216	6.0	4	2	4	2															ОК1, ОК5, ОК6, ОК8, ОПК1, ОПК2, ПК17, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ПК27	Физика			
Б1.Б11	Экология		1			11	2	0	2	10	68	0	72	2.0	2	2																	ОК1, ОК5, ОК8, ОПК2, ОПК5, ПК14, ПК17, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ПК26, ПК27	ПЭиОС			
Б1.Б12	Web-технологии и Web-программирование		3,8			81	10	10	0	29	196	0	216	6.0				4	4							6	6					ОПК1, ОПК4, ОПК5, ПК1, ПК10, ПК11, ПК12, ПК15, ПК17, ПК19, ПК2, ПК21, ПК26, ПК29, ПК3, ПК31, ПК32, ПК33, ПК34, ПК35, ПК4	АСУ				
Б1.Б13	Алгоритмизация и программирование	1,2			3	11,21	14	16	6	44	324	54	414	11.5	6	6	4	8	10			2											ОК1, ОПК1, ОПК5, ПК12, ПК25, ПК5	АСУ			
Б1.Б14	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			6		61	4	0	4	14	136	0	144	4.0											4	4						ОК1, ОК11, ОК2, ОК3, ОК6, ПК14, ПК17, ПК18, ПК19, ПК8	ПОД				
Б1.Б15	Компьютерная графика		3			31	4	4	0	14	100	0	108	3.0				4	4														ОПК1, ПК12	АСУ			
Б1.Б16	Компьютерные сети		8			81	4	6	0	16	98	36	144	4.0												4	6					ОК1, ОПК1, ОПК3, ОПК4, ПК10, ПК12, ПК17, ПК18, ПК2, ПК28, ПК30, ПК33, ПК34	АСУ				
Б1.Б17	Кросс-платформенное программирование		5			51	4	4	0	14	118	18	144	4.0								4	4									ОК2, ОК5, ОПК5, ПК11, ПК12, ПК15, ПК32, ПК33, ПК34	АСУ				

Марина

2. Вариативная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра																									
		экс-амен	зачет	Диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (семи-се-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				2 курс.			3 курс.			4 курс.			5 курс.			5 курс.												
								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.
Б1.В1	Культурология	3					3 1	2	0	2	10	59	9	72	2.0																				ОК1, ОК10, ОК2, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8	СиП								
Б1.В2	Правоведение		3				3 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																				ОК1, ОК10, ОК2, ОК4, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОПК4, ПК10, ПК14, ПК16, ПК19, ПК7	ИиП								
Б1.В3	Русский язык и культура речи	3	1,2				1 1, 2 1, 3 1	0	0	12	18	249	9	270	7.5		4																		ОК1, ОК10, ОК2, ОК8, ПК26, ПК35	РЯ								
Б1.В4	Методы оптимизации и исследования операций	6					6 1	6	6	0	18	96	36	144	4.0																				ОПК2, ПК12, ПК17, ПК24, ПК25, ПК5	АСУ								
Б1.В5	Теория принятия решений	7				7		6	4	0	19	116	36	162	4.5													6	4						ОК1, ОПК1, ОПК2, ОПК5, ПК17, ПК24, ПК25, ПК27, ПК5	АСУ								
Б1.В6	Введение в специальность		2				2 1	2	4	0	12	84	0	90	2.5			2	4																	ОК4, ОПК5, ПК21, ПК22, ПК26	АСУ							
Б1.В7	Компьютерная схемотехника и архитектура компьютеров		5				5 1	6	4	0	16	134	0	144	4.0																					ОПК1, ОПК3, ПК17, ПК28, ПК29, ПК30, ПК31, ПК4	АСУ							
Б1.В8	Менеджмент		6				6 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5																					ОК2, ОК3, ОК5, ПК16, ПК27, ПК9	МихП							
Б1.В9	Объектно-ориентированное моделирование		4			4		4	4	0	17	118	0	126	3.5																					ОК1, ОПК1, ОПК3, ПК1, ПК17, ПК22, ПК25, ПК3, ПК4, ПК5	АСУ							
Б1.В10	Операционные системы		7				7 1	4	4	0	14	136	0	144	4.0																					ОПК1, ОПК3, ОПК5, ПК11, ПК12, ПК15, ПК17, ПК28, ПК32, ПК33, ПК34	АСУ							
Б1.В11	Основы визуального программирования	4,5					4 1, 5 1	8	8	0	22	164	0	180	5.0																					ОПК1, ОПК4, ПК12, ПК17	АСУ							
Б1.В12	Программное обеспечение, администрирование компьютерных сетей	9				9		6	4	0	18	116	36	162	4.5																					ОК1, ОПК1, ОПК3, ОПК4, ПК10, ПК11, ПК12, ПК18, ПК2, ПК28, ПК30, ПК32, ПК33	АСУ							
Б1.В13	Разработка веб-приложений		7				7 1	6	4	0	16	80	0	90	2.5																					ОПК1, ОПК4, ОПК5, ПК1, ПК10, ПК11, ПК12, ПК15, ПК17, ПК19, ПК2, ПК21, ПК28, ПК29, ПК3, ПК31, ПК32, ПК33, ПК34, ПК35, ПК4	АСУ							
Б1.В14	Системный анализ		7			7		6	4	0	19	98	36	144	4.0																					ОК1, ОК5, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК15, ПК2, ПК22, ПК26, ПК3, ПК4, ПК5	АСУ							
Б1.В15	Системы управления базами данных		6			6		6	6	0	20	132	36	180	5.0																					ОПК1, ОПК4, ОПК5, ПК1, ПК10, ПК11, ПК12, ПК15, ПК17, ПК19, ПК2, ПК21, ПК28, ПК29, ПК3, ПК32, ПК33, ПК34, ПК35, ПК4	АСУ							
Б1.В16	Технологии распределенных систем и параллельных вычислений		9				9 1	6	4	0	16	116	18	144	4.0																					ОК1, ОПК1, ОПК2, ПК11, ПК12, ПК23, ПК24, ПК25, ПК28, ПК5	АСУ							
Б1.В17	Технологии ренжиниринга и бизнес-инжиниринга		8				8 1	4	4	0	14	82	0	90	2.5																						МихП							
Б1.В18	Управление IT-проектами		9				9 1	6	6	0	18	150	18	180	5.0																					ОК1, ОК2, ОК3, ОПК1, ОПК2, ОПК5, ПК1, ПК15, ПК19, ПК20, ПК22, ПК26, ПК27, ПК4	АСУ							
Б1.В19	Экономика предприятия		5				5 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5																					ОК3, ОК9, ПК10, ПК19, ПК9	ЭПИ							
Б1.В21	Политология		6				6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					ОК1, ОК2, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК9	СиП							
Б1.В23	Религиоведение(*)		5				5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																						Фил.							
Б1.В25	Этика и эстетика		5				5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					ОК1, ОК2, ОК6, ОК7								

Рогов

Б1.В20	Логика(*)	5			5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0						2	2															ОК1, ОК2, ОК5, ОК6, ОК7	Фил.																			
Б1.В22	Психология(*)	6			6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0							2	2													ОК1, ОК2, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8	СиП																				
Б1.В24	Социология(*)	6			6 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0							2	2													ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9	СиП																				
Б1.В27	Численные методы	5			5 1	4	4	0	14	100	36	144	4.0							4	4													ОПК2, ПК12, ПК17, ПК25	АСУ																				
Б1.В26	Алгоритмы и методы вычислений(*)	5			5 1	4	4	0	14	100	36	144	4.0							4	4													ОПК2, ПК12, ПК17, ПК25	АСУ																				
Б1.В28	Инженерия программного обеспечения	9		9		6	6	0	21	132	36	180	5.0													6	6							ОК2, ОК5, ОПК5, ПК11, ПК12, ПК15, ПК28, ПК29, ПК31, ПК32, ПК33, ПК34, ПК35	АСУ																				
Б1.В29	Интеллектуальный анализ данных	10			10 1	10	8	0	24	72	36	126	3.5															10	8					ОПК1, ОПК5, ПК17, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25	АСУ																				
Б1.В31	Методы и средства компьютерных информационных технологий	7		7		4	2	0	15	102	0	108	3.0									4	2												ОПК1, ОПК4, ОПК5, ПК21, ПК22, ПК26, ПК33	АСУ																			
Б1.В34	Программирование мобильных и встроленных устройств	8	9		8 1, 9 1	10	10	0	26	160	36	216	6.0									4	6		6	4									ОПК1, ОПК5, ПК11, ПК12, ПК15, ПК17, ПК28, ПК29, ПК31, ПК33, ПК34	АСУ																			
Б1.В38	Системное программирование	8			8 1	6	4	0	16	116	0	126	3.5										6	4												ОПК5, ПК11, ПК12, ПК15, ПК17, ПК28, ПК29, ПК31, ПК32, ПК33, ПК34, ПК35	АСУ																		
Б1.В40	Технологии защиты информации	10			10 1	8	10	0	24	126	0	144	4.0															8	10							ОК1, ОПК1, ОПК4, ОПК5, ПК11, ПК12, ПК17, ПК21, ПК22, ПК31, ПК33, ПК34, ПК4	АСУ																		
Б1.В30	Компьютерная логика(*)	9			9 1	4	2	0	12	102	0	108	3.0												4	2										ОК1, ОК6, ОПК1, ОПК2, ОПК5, ПК1, ПК17, ПК2, ПК25, ПК3, ПК30, ПК31, ПК5, ПК6	АСУ																		
Б1.В32	Обработка сигналов и изображений(*)	7		7		4	2	0	15	102	0	108	3.0									4	2													ОК5, ОПК1, ОПК2, ОПК5, ПК11, ПК12, ПК13, ПК25, ПК4, ПК5	АСУ																		
Б1.В33	Основы теории автоматизированного управления(*)	10			10 1	10	8	0	24	72	36	126	3.5															10	8							ОК3, ОПК2, ПК1, ПК17, ПК23, ПК24, ПК25, ПК34, ПК5	АСУ																		
Б1.В35	Разработка мобильных и встроленных специализированных систем(*)	8			8 1	4	6	0	16	62	36	108	3.0									4	6													ОПК1, ОПК5, ПК12, ПК17, ПК25, ПК28, ПК29, ПК31, ПК34, ПК4	АСУ																		
Б1.В36	Разработка прикладных решений на базе современных платформ(*)	8			8 1	6	4	0	16	116	0	126	3.5										6	4												ОПК1, ПК11, ПК15, ПК17, ПК28, ПК29, ПК31, ПК34	АСУ																		
Б1.В37	Разработка систем с распределенными источниками данных(*)	9		9		6	6	0	21	132	36	180	5.0													6	6									ОПК1, ОПК5, ПК12, ПК17, ПК25, ПК28, ПК29, ПК31, ПК34, ПК4	АСУ																		
Б1.В39	Теория информации и кодирования(*)	10			10 1	8	10	0	24	126	0	144	4.0																8	10						ОПК1, ОПК2, ПК12, ПК25, ПК31	АСУ																		
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																																										
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации			13	19	0	2	5	25	140	110	24	643	3110	378	3762	104,5																																							
Всего по циклу			13	19	0	2	5	25	140	110	24	641	3110	378	3762	104,5																																							

4. Практическая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс. 1 сем.	1 курс. 2 сем.	2 курс. 3 сем.	2 курс. 4 сем.	3 курс. 5 сем.	3 курс. 6 сем.	4 курс. 7 сем.	4 курс. 8 сем.	5 курс. 9 сем.	5 курс. 10 сем.	Компетенции	Кафедра							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	и др. зад. (семинары)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)														Всего (ЗЕТ)						
								лек.	лаб.	прак.				лек.	лаб.													прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б2.1	Научно-исследовательская работа студентов	9					0	0	0	2	108	0	108	3.0																			ОК1, ОК5, ОК6, ОПК1, ОПК2, ОПК5, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ПК26, ПК27	АСУ
Б2.2	Преддипломная практика			1 0			0	0	0	4	216	0	216	6.0																			ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОПК1, ОПК2, ОПК4, ОПК5, ПК1, ПК11, ПК12, ПК17, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5	АСУ
Б2.3	Производственная практика			8			0	0	0	2	108	0	108	3.0																			ОК2, ОК3, ОК6, ОК9, ОПК1, ОПК4, ОПК5, ПК1, ПК10, ПК11, ПК12, ПК13, ПК15, ПК16, ПК17, ПК18, ПК19, ПК2, ПК20, ПК21, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ПК26, ПК27, ПК28, ПК29, ПК3, ПК30, ПК31, ПК32, ПК33, ПК34, ПК35, ПК4, ПК8, ПК9	АСУ
Б2.4	Учебная практика			2			0	0	0	24	108	0	108	3.0																			ОК1, ОК4, ОПК1, ОПК3, ОПК5, ПК11	АСУ
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																				
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		0	1	3	0	0	0	0	0	32	540	0	540	15.0																				
Всего по циклу		0	1	3	0	0	0	0	0	32	540	0	540	15.0																				

Профессор

5. Аттестационная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра														
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/кв)	аудиторные			Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.		2 курс.				3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.			
								Контактная работа						СР	1 сем.	2 сем.	3 сем.			4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.							
								лек.	лаб.	прак.																							
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	25	324	0	324	9,0																	ОК1, ОК10, ОК2, ОК3, ОК4, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ПК1, ПК10, ПК11, ПК12, ПК17, ПК18, ПК2, ПК21, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ПК26, ПК27, ПК28, ПК29, ПК3, ПК31, ПК32, ПК33, ПК34, ПК35, ПК4, ПК5, ПК6, ПК8	АСУ
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	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9,0																		
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9,0																		



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	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	7	3	0	0	0	10	7	42	16	18	76	1094	1256	34.89	162	4.50	1332	37.00	42	16	18
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	11	3	1	2	1	13	11	78	72	12	162	1638	1944	54.00	306	8.50	2106	58.50	78	72	12
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	4	0	16	20	376	394	10.94	18	0.50	414	11.50	4	0	16
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	2	0	0	0	1	1	2	12	10	0	22	212	284	7.89	72	2.00	306	8.50	12	10	0
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	5	10	0	2	2	1*	5	72	56	4	132	1578	1722	47.83	144	4.00	1854	51.50	72	56	4
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	4	0	4	8	136	136	3.78	0	0.00	144	4.00	4	0	4
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл	1	0	0	0	0	1	1	4	4	0	8	100	136	3.78	36	1.00	144	4.00	4	4	0
9	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	3	4	0	0	2	5	3	44	40	0	84	708	816	22.67	108	3.00	900	25.00	44	40	0
10	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	540	540	15.00	0	0.00	540	15.00	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		34	29	4	4	6	54	34	264	198	78	540	7200	8100	225.00	900	25.00	8640	240.00	264	198	78

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

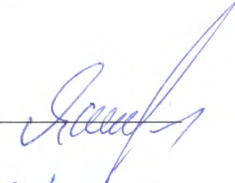
VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		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	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	22	8	24	54	22	16	16	54	24	12	18	54	24	24	6	54	28	22	4	54	28	18	8	54	32	22	0	54	26	26	2	54	30	24	0	54	28	26	0	54				
2	Количество дисциплин в семестре	7				7				8				8				7				6				6				6				5				3							
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	19	1	0		18	2	0		20	1	0		19	2	0		19	2	0		19	2	0		18	2	0		18	2	0		19	2	0		9	2	0					
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	54	810	54	918	54	792	108	954	54	756	54	864	54	774	108	936	54	720	90	864	54	630	108	792	54	630	108	792	54	630	90	774	54	648	108	810	54	810	72	936				
5	Количество курсовых проектов и работ	0				0				1				1				0				1				0				0				1				1				0			
6	Количество зачетов	4				3				4				3				4				2				3				3				2				1							
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				0				0				1				0				1				0				1							
8	Количество экзаменов, включая государственные	3				4				4				5				3				3				3				3				4				2							
9	Количество индивидуальных заданий	7				7				7				6				7				5				3				6				3				3							

Рассмотрено :

Директор

Эксперт

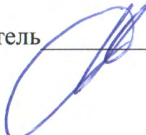

Иванов И.В. / А.В. Корсаков "25" 03 20 20 г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 2 от "11" 02 20 20 г.

Председатель

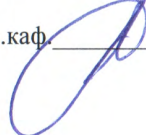
 Семирич А.И.

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 8 от "16" 01 20 20 г.

Зав.каф.

 Семирич А.И.