



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

Учебный план №807

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

профиль: Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Форма обучения: Очная. Год приема - 2020

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

Утверждаю:
Ректор ДОННТУ
А.Я. Андриенко
20 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	с	к	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	
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	с	к	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
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	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	пп	пп	пп	пп	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	с	с	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	

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		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	4	4	0	0	0	0	0	0	2	8	52
2	17	17	4	4	0	2	0	0	0	0	2	6	52
3	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
4	17	8	4	2	0	4	0	0	0	7	1	9	52
Всего	68	59	15	13	0	10	0	0	0	7	8	28	208

III. ПРАКТИКА

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

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

V. План учебного процесса

Семестр I

№	Цикл	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лаборатори ные		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	216
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	Информатика	з						51	34	0	85	131	167	36	252	7.00	3	2	0	396
2	1.2	Математический анализ	з						34	0	34	68	76	112	36	180	5.00	2	0	2	504
3	1.2	Физика		з					34	34	0	68	130	130	0	198	5.50	2	2	0	360
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	0	119	68	34	221	337	409	72	630	17.50	7	4	2	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Инженерная и компьютерная графика	з						17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Культурология	з						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 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	История развития средств связи		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Эволюция развития телекоммуникационных технологий (*)		з					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	
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	396
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 I			4	4	0	0	0	0	170	68	170	408	546	672	126	1080	30.00	10	4	10	

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	лаборатори ные		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	216
2	1.1	История	з						17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	17	0	68	85	95	131	36	216	6.00	1	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Информатика	з						34	34	0	68	40	76	36	144	4.00	2	2	0	396
2	1.2	Математический анализ		з					34	0	34	68	76	76	0	144	4.00	2	0	2	504
3	1.2	Физика	з						34	34	0	68	58	94	36	162	4.50	2	2	0	360
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	0	102	68	34	204	174	246	72	450	12.50	6	4	2	
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
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	34	0	34	68	76	76	0	144	4.00	2	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					0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Дискретная математика	з						34	17	0	51	21	57	36	108	3.00	2	1	0	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	34	17	0	51	21	57	36	108	3.00	2	1	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.2	Введение в математические пакеты прикладных программ (*)		з					17	17	0	34	38	38	0	72	2.00	1	1	0	72
2	2.2	Математические пакеты для решения задач ТКС		з					17	17	0	34	38	38	0	72	2.00	1	1	0	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	17	0	34	38	38	0	72	2.00	1	1	0	
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	396
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 2			4	4	1	0	0	0	204	102	170	476	460	604	144	1080	30.00	12	6	10	

Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплины	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	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк а 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	144
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	Математический анализ		з					34	0	34	68	112	112	0	180	5.00	2	0	2	504
2	1.2	Теория вероятностей и математическая статистика	э						34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	144
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	68	17	34	119	169	205	36	324	9.00	4	1	2	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Метрология, стандартизация и сертификация в телекоммуникациях		з					34	17	0	51	93	93	0	144	4.00	2	1	0	144
2	1.3	Теория электрических цепей	э					1	34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	234
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	1	68	34	0	102	150	186	36	288	8.00	4	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. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Информатика (спецглавы)		з			кр		17	17	0	34	74	74	0	108	3.00	1	1	0	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	0	17	17	0	34	74	74	0	108	3.00	1	1	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Математические модели инфокоммуникационных систем и сетей (*)		з					17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	90
2	2.2	Методы оптимизации и моделирования телекоммуникационных сетей		з					17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	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	396
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			3	6	0	0	1	1	187	85	119	391	545	653	108	1044	29.00	11	5	7	

Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплины	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	лаборатори ые		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	144
2	1.1	Философия	э						17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1	108
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	0	17	0	51	68	58	112	54	180	5.00	1	0	3	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Теория электрических цепей		з				1	17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	234
2	1.3	Электроника	э						34	17	17	68	22	58	36	126	3.50	2	1	1	126
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	1	51	34	17	102	78	114	36	216	6.00	3	2	1	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Численные методы		з			кр		34	17	0	51	93	93	0	144	4.00	2	1	0	144
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	0	34	17	0	51	93	93	0	144	4.00	2	1	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Теория электрической связи	э						34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	324
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Конечные устройства абонентского доступа		з					34	17	0	51	93	93	0	144	4.00	2	1	0	144
2	2.2	Системы документальной электросвязи (*)		з					34	17	0	51	93	93	0	144	4.00	2	1	0	144
3	2.2	Теория массового обслуживания (*)	э				кр		34	17	17	68	76	112	36	180	5.00	2	1	1	180
4	2.2	Теория телетрафика	э				кр		34	17	17	68	76	112	36	180	5.00	2	1	1	180
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	1	0	68	34	17	119	169	205	36	324	9.00	4	2	1	
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	396
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
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 4			5	3	1	0	2	1	204	102	85	391	563	725	162	1116	31.00	12	6	5	

Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплины	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 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	Производственный менеджмент	э				1	34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126	
2	1.1	Экономика отрасли инфокоммуникаций		э			1	17	0	17	34	74	74	0	108	3.00	1	0	1	108	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	2	51	0	34	85	113	149	36	234	6.50	3	0	2		
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Экология		э				17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Общая теория связи	э					34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	252	
2	1.3	Схемотехника телекоммуникационных устройств	э			кп		34	17	17	68	58	94	36	162	4.50	2	1	1	162	
Всего по циклу за семестр			2	0	0	1	0	68	34	17	119	115	187	72	306	8.50	4	2	1		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Направляющие среды электросвязи	э					34	17	17	68	94	130	36	198	5.50	2	1	1	198	
2	2.1	Теория электрической связи		э			кр	34	34	0	68	112	112	0	180	5.00	2	2	0	324	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	1	68	51	17	136	206	242	36	378	10.50	4	3	1		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный курс)		э				0	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2	144	
2	2.2	Логика (*)		э				17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
3	2.2	Религиоведение (*)		э				17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
4	2.2	Этика и эстетика (*)		э				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	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2		
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	396	
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	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
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 5			4	4	0	1	1	204	85	119	408	528	672	144	1080	30.00	12	5	7		

Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						17 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		лаборатори ые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Общая теория связи	э						17	17	0	34	38	74	36	108	3.00	1	1	0	252
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	17	17	0	34	38	74	36	108	3.00	1	1	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Вычислительная техника и информационные технологии	э			кп			34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	144
2	2.1	Системы коммутации	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	270
3	2.1	Цифровые системы передачи		з					17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	252
4	2.1	Электромагнитные поля и волны	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	126
Всего по циклу за семестр			3	1	0	1	0	0	119	68	0	187	191	299	108	486	13.50	7	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					0	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2	144
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
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Инфокоммуникационные системы (*)		з					34	17	0	51	57	57	0	108	3.00	2	1	0	252
2	2.2	Основы беспроводных систем связи		з					17	17	0	34	38	38	0	72	2.00	1	1	0	72
3	2.2	Сети связи		з					34	17	0	51	57	57	0	108	3.00	2	1	0	252
4	2.2	Системы связи с подвижными объектами (*)		з					17	17	0	34	38	38	0	72	2.00	1	1	0	72
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	0	51	34	0	85	95	95	0	180	5.00	3	2	0	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396
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	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
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
2	4.1	Производственная 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	0	234	234	0	234	6.50	0	0	0	
Всего за семестр 6			4	4	1	1	0	0	187	119	34	340	596	740	144	1080	30.00	11	7	2	

Семестр 7

№	Цикл	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам				Часы в семестре					17 т.т.и.			Всего на дисциплину за все семестры						
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	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	Маркетинг отрасли инфокоммуникаций	э					17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1	108	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	э					34	34	0	68	94	130	36	198	5.50	2	2	0	198	
2	1.3	Цифровая обработка сигналов		э				34	17	0	51	93	93	0	144	4.00	2	1	0	144	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	68	51	0	119	187	223	36	342	9.50	4	3	0		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Системы коммутации		э		кп		34	17	0	51	93	93	0	144	4.00	2	1	0	270	
2	2.1	Цифровые системы передачи		э		кп		34	17	0	51	75	111	36	162	4.50	2	1	0	252	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	2	0	68	34	0	102	168	204	36	306	8.50	4	2	0		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Защита информации в телекоммуникационных системах и сетях		э			1	34	17	0	51	93	93	0	144	4.00	2	1	0	144	
2	2.2	Инфокоммуникационные системы (*)		э				34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	252	
3	2.2	Методы защиты данных в инфокоммуникациях (*)		э			1	34	17	0	51	93	93	0	144	4.00	2	1	0	144	
4	2.2	Сети связи		э				34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	252	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	1	68	34	0	102	150	186	36	288	8.00	4	2	0		
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		э				0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396	
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	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
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	
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0		
Всего за семестр 7			4	3	0	2	0	221	119	17	357	579	723	144	1080	30.00	13	7	1		

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	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лаборатори ные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Основы охраны труда	э						16	0	16	32	4	22	18	54	1.50	2	0	2	54
2	1.3	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	э						32	0	32	64	62	98	36	162	4.50	4	0	4	162
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	0	48	0	48	96	66	120	54	216	6.00	6	0	6	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Проектирование и эксплуатация сетей связи	э						32	16	0	48	60	96	36	144	4.00	4	2	0	144
2	2.1	Системы и сети радиосвязи	э						32	16	0	48	60	96	36	144	4.00	4	2	0	144
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	0	64	32	0	96	120	192	72	288	8.00	8	4	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		э					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	108
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	252	252	0	252	7.00	0	0	0	
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 8			4	1	1	0	0	0	112	32	48	192	762	888	126	1080	30.00	14	4	6	

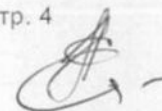
V. План учебного процесса

1. Базовая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы							Компетенции	Кафедра													
		экзамен	зачет		курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)			1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.					
			1,2,3	4,5				лек.	лаб.	прак.								1 сем. 23 н	2 сем. 29 н	3 сем. 23 н	4 сем. 29 н	5 сем. 23 н	6 сем. 29 н	7 сем. 22 н	8 сем. 30 н					
			лек.	лаб.				прак.	лек.	лаб.								прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			
Б1.51	Иностранный язык	4	1,2,3				0	0	170	174	172	18	360	10.0		3		3		2		2							ОК-1, ОК-2	Англ.
Б1.52	История	2					17	0	17	38	38	36	108	3.0			1	1											ОК-1, ОК-2	ИИП
Б1.53	Маркетинг отрасли инфокоммуникаций	7					17	0	17	38	38	36	108	3.0										1	1				ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-5, ПК-11, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-25, ПК-7, ПК-8	ЭиМ
Б1.54	Производственный менеджмент	5				5[1	34	0	17	55	39	36	126	3.5								2	1						ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-25, ПК-30, ПК-7, ПК-8	ЭиМ
Б1.55	Философия	4					17	0	17	38	38	36	108	3.0					1	1									ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ПК-1	Фил.
Б1.56	Экономика отрасли инфокоммуникаций	5				5[1	17	0	17	36	74	0	108	3.0									1	1					ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-5, ПК-11, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-25, ПК-7, ПК-8	ЭиМ
Б1.57	Информатика	1,2					85	68	0	157	171	72	396	11.0	3	2	2	2											ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-17, ПК-2, ПК-24, ПК-4, ПК-7	АТ
Б1.58	Математический анализ	1	2,3				102	0	102	208	264	36	504	14.0	2	2	2	2	2										ОК-1, ОК-4, ОК-9, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-8	ВМ

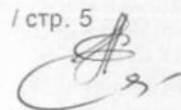
Б1.Б9	Теория вероятностей и математическая статистика	3					34	17	0	55	57	36	144	4.0																			ОПК-4, ПК-16, ПК-17	АТ
Б1.Б10	Физика	2	1				68	68	0	140	188	36	360	10.0	2	2		2	2													ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-6, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-11, ПК-9	Физика	
Б1.Б11	Экология		5				17	0	17	36	38	0	72	2.0											1	1						ОК-9, ОПК-7, ПК-12	ПОД	
Б1.Б12	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			2			34	0	34	70	76	0	144	4.0			2	2														ОК-6, ОК-7, ОК-9, ОПК-7, ПК-27, ПК-34, ПК-6	РТЗИ	
Б1.Б13	Инженерная и компьютерная графика	1					17	0	17	38	38	36	108	3.0	1	1																ОК-7, ОПК-2, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-4, ПК-7, ПК-8	НГИИГ	
Б1.Б14	Метрология, стандартизация и сертификация в телекоммуникациях		3				34	17	0	53	93	0	144	4.0				2	1													ОК-7, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-12, ПК-14, ПК-16, ПК-18, ПК-4	ЭМИТ ОЗ	
Б1.Б15	Общая теория связи	5,6					51	34	0	89	95	72	252	7.0											2	1	1	1				ОПК-4, ОПК-5, ПК-17, ПК-20, ПК-21, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9	АТ	
Б1.Б16	Основы охраны труда	8					16	0	16	36	4	18	54	1.5															2	2		ОК-9, ПК-27, ПК-34, ПК-6	ОТИА	
Б1.Б17	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	7					34	34	0	72	94	36	198	5.5													2	2				ОК-7, ПК-1, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7	АТ	
Б1.Б18	Схемотехника телекоммуникационных устройств	5		5			34	17	17	74	58	36	162	4.5											2	1	1					ОК-5, ОК-8, ОК-9, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-5	ЭТ	
Б1.Б19	Теория электрических цепей	3	4				31,4 11	51	34	0	89	113	36	234	6.5				2	1		1	1									ОК-1, ОК-7, ОПК-4, ОПК-6, ПК-17, ПК-8, ПК-9	ЭМИТ ОЗ	
Б1.Б20	Цифровая обработка сигналов		7				34	17	0	53	93	0	144	4.0													2	1				ОПК-4, ОПК-5, ПК-11, ПК-17, ПК-20, ПК-21, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9	АТ	
Б1.Б21	Электроника	4					34	17	17	72	22	36	126	3.5																		ОК-5, ОК-8, ОК-9, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-5	ЭТ	
Б1.Б22	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	8					32	0	32	68	62	36	162	4.5															4	4		ОПК-4, ОПК-5, ПК-11, ПК-17, ПК-20, ПК-21, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9	АТ	

Всего по циклу по дисциплинам переквалификации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Всего по циклу по дисциплинам без переквалификации	19	11	1	1	0	4	779	323	507	1689	1865	648	4122	114,5	
Всего по циклу	19	11	1	1	0	4	779	323	507	1689	1865	648	4122	114,5	



2. Вариативная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/с-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н		5 сем. 23 н		6 сем. 29 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.		
Б1.В1	Культурология	1					17	0	17	38	20	18	72	2.0	1	1																					ОК-5, ОК-7	СмП										
Б1.В2	Правоведение		3				17	0	17	36	38	0	72	2.0					1	1																ОПК-1, ПК-1	ИМП											
Б1.В3	Русский язык и культура речи	3	1,2				0	0	102	106	132	36	270	7.5		2		2		2																ОК-1, ОК-2	РЯ											
Б1.В4	Дискретная математика	2					34	17	0	55	21	36	108	3.0					2	1																ОК-1, ОК-2, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2	АТ											
Б1.В5	Информатика (спецглавы)		3			3	17	17	0	39	74	0	108	3.0						1	1															ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-18, ПК-2, ПК-24, ПК-4, ПК-7	АТ											
Б1.В6	Численные методы		4			4	34	17	0	56	93	0	144	4.0								2	1													ОПК-4, ПК-16, ПК-17	АТ											
Б1.В7	Вычислительная техника и информационные технологии	6			6		34	17	0	57	57	36	144	4.0												2	1									ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5	АТ											
Б1.В8	Направляющие среды электросвязи	5					34	17	17	72	94	36	198	5.5									2	1	1											ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-17, ПК-2, ПК-4	АТ											
Б1.В9	Проектирование и эксплуатация сетей связи	8					32	16	0	52	60	36	144	4.0																4	2					ОПК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-11, ПК-13, ПК-2, ПК-20, ПК-21, ПК-23, ПК-6, ПК-8	АТ											
Б1.В10	Системы коммутации	6	7		7		68	34	0	108	132	36	270	7.5												2	1		2	1						ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПК-15, ПК-4, ПК-5, ПК-8	АСУ											
Б1.В11	Системы и сети радиосвязи	8					32	16	0	52	60	36	144	4.0																4	2					ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-11, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-21, ПК-7, ПК-8, ПК-9	АТ											
Б1.В12	Теория электрической связи	4	5			5	68	51	0	126	169	36	324	9.0							2	1		2	2											ОПК-4, ОПК-5, ПК-11, ПК-17, ПК-20, ПК-21, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9	АТ											
Б1.В13	Цифровые системы передачи	7	6		7		51	34	0	91	131	36	252	7.0														1	1		2	1				ПК-1, ПК-11, ПК-17, ПК-20, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9	АТ											



Б1.В14	Электромагнитные поля и волны	6						34	17	0	55	39	36	126	3.5																													ОПК-1, ОПК-3, ПК-8, ПК-9	АТ						
Б1.В15	Иностранный язык (дополнительный курс)	5.6						0	0	68	70	76	0	144	4.0																													ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7	ТЯЯ						
Б1.В16	История развития средств связи	1						17	0	17	36	38	0	72	2.0	1	1																											ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-10, ПК-14	АТ						
Б1.В17	Логика(*)	5						17	0	17	36	38	0	72	2.0																														ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7	Фил.					
Б1.В18	Политология(*)	6						17	0	17	36	38	0	72	2.0																															ОК-1, ОК-6, ОК-7	СиП				
Б1.В19	Психология(*)	6						17	0	17	36	38	0	72	2.0																															ОК-1, ОК-6, ОК-7	СиП				
Б1.В20	Религиоведение(*)	5						17	0	17	36	38	0	72	2.0																																ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7	Фил.			
Б1.В21	Социология(*)	6						17	0	17	36	38	0	72	2.0																																	ОК-1, ОК-6, ОК-7	СиП		
Б1.В22	Эволюция развития телекоммуникационных технологий(*)	1						17	0	17	36	38	0	72	2.0	1	1																														ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-10, ПК-14	АТ			
Б1.В23	Этика и эстетика(*)	5						17	0	17	36	38	0	72	2.0																																		ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7	Фил.	
Б1.В25	Математические пакеты для решения задач ТКС	2						17	17	0	36	38	0	72	2.0																																		ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6	АТ	
Б1.В24	Введение в математические пакеты прикладных программ(*)	2						17	17	0	36	38	0	72	2.0																																		ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6	АТ	
Б1.В26	Защита информации в телекоммуникационных системах и сетях	7				7	1	34	17	0	53	93	0	144	4.0																																	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-20	АТ		
Б1.В28	Конечные устройства абонентского доступа	4						34	17	0	53	93	0	144	4.0																																		ПК-1, ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-29, ПК-7	АТ	
Б1.В31	Методы оптимизации и моделирования телекоммуникационных сетей	3						17	17	0	36	56	0	90	2.5																																		ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ПК-8	АТ	
Б1.В32	Основы беспроводных систем связи	6						17	17	0	36	38	0	72	2.0																																		ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-16, ПК-17, ПК-7, ПК-8	АТ	
Б1.В33	Сети связи	7	6					68	34	0	106	114	36	252	7.0																																		ПК-10, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-17, ПК-18, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9	АТ	
Б1.В37	Теория телетрафика	4				4		34	17	17	75	76	36	180	5.0																																		ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ПК-16, ПК-17, ПК-8	АТ	
Б1.В27	Инфокоммуникационные системы(*)	7	6					68	34	0	106	114	36	252	7.0																																		ПК-10, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-17, ПК-18, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9	АТ	
Б1.В29	Математические модели инфокоммуникационных систем и сетей(*)	3						17	17	0	36	56	0	90	2.5																																		ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ПК-8	АТ	
Б1.В30	Методы защиты данных в инфокоммуникациях(*)	7				7	1	34	17	0	53	93	0	144	4.0																																		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-20	АТ	
Б1.В34	Системы документальной электросвязи(*)	4						34	17	0	53	93	0	144	4.0																																			ПК-1, ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-29, ПК-7	АТ

Б1.В35	Системы связи с подвижными объектами(*)	6				17	17	0	36	38	0	72	2.0																1	1						ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-16, ПК-17, ПК-7, ПК-8	АТ
Б1.В36	Теория массового обслуживания(*)	4		4		34	17	17	75	76	36	180	5.0					2	1	1															ОК-7, ОК-3, ОПК-4, ПК-16, ПК-17, ПК-8	АТ	
Всего по циклу по дисциплинам переекстатации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																								
Всего по циклу по дисциплинам без переекстатации		13	17	0	3	4	1	710	389	255	1444	1742	450	3546	98.5																						
Всего по циклу		13	17	0	3	4	1	710	389	255	1444	1742	450	3546	98.5																						

3. Факультативная (вне кредитная) часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы						Компетенции	Кафедра									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс			2 курс		3 курс		4 курс				
								лек.	лаб.	прак.				1 курс			2 курс		3 курс		4 курс				
														1 сем. 23 н			2 сем. 29 н	3 сем. 23 н	4 сем. 29 н	5 сем. 23 н	6 сем. 29 н	7 сем. 22 н	8 сем. 30 н		
Б1.Ф1	Физическая культура (общая подготовка)		2,4, 6,7				0	0	374	376	22	0	366	11,0										ОК-9	ФВис
Б1.Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)(*)						0	0	102	104	6	0	108	3,0										ОК-9	ФВис
Всего по циклу по дисциплинам переекзамены		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0											
Всего по циклу по дисциплинам без переекзамены		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0											
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0											



4. Практическая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра																					
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем)-во	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				2 курс.		3 курс.		4 курс.																
								лек.	лаб.	прак.						1 сем.	2 сем.			3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.															
																23 н	29 н			23 н	29 н	23 н	29 н	22 н	30 н															
Б2.1	Научно-исследовательская работа студентов		8					0	0	0	2	108	0	108	3.0																								ОК-1, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-16, ПК-17, ПК-24, ПК-3	АТ
Б2.2	Преддипломная практика			8				0	0	0	4	216	0	216	6.0																							ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОПК-2, ОПК-5, ПК-10, ПК-13, ПК-15, ПК-17, ПК-18, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-32, ПК-33, ПК-4, ПК-9	АТ	
Б2.3	Производственная практика			6				0	0	0	4	216	0	216	6.0																							ОК-6, ОК-7, ОПК-5, ОПК-6, ПК-16, ПК-19, ПК-2, ПК-24, ПК-29, ПК-3, ПК-30, ПК-31, ПК-4, ПК-7	АТ	
Б2.4	Учебная практика			4				0	0	0	24	108	0	108	3.0																						ОК-1, ОК-6, ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-16, ПК-17, ПК-21, ПК-3	АТ		
Всего по циклу по дисциплинам переквалификации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																									
Всего по циклу по дисциплинам без переквалификации		0	1	3	0	0	0	0	0	0	34	648	0	648	18.0																									
Всего по циклу		0	1	3	0	0	0	0	0	0	34	648	0	648	18.0																									

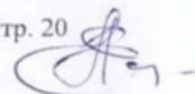
5. Аттестационная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы											Компетенции	Кафедра																		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем с-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.		2 курс.			3 курс.		4 курс.		1 сем. 23 н	2 сем. 29 н	3 сем. 23 н	4 сем. 29 н	5 сем. 23 н	6 сем. 29 н	7 сем. 22 н	8 сем. 30 н						
								лек.								лек.	лек.	лек.			лек.	лек.	лек.	лек.									лек.	лек.	лек.	лек.	лек.	лек.
								лек.	лаб.	прак.																												
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	25	324	0	324	9.0																		ОК-4, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-11, ПК-13, ПК-17, ПК-2, ПК-21, ПК-3, ПК-5	АТ					
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестация		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																								
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестация		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	25	324	0	324	9.0																								

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.	практические
								лек.	лаб.	прак.								
1	1. Базовая часть	19	11	1	1	0	4	779	323	507	1689	1865	648	4122	114.50	49	19	33
2	2. Вариативная часть	13	17	0	3	4	1	710	389	255	2091	1742	450	3546	98.50	46	25	15
3	4. Практическая часть	0	1	3	0	0	0	0	0	0	34	648	0	648	18.00	0	0	0
4	5. Аттестационная часть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.00	0	0	0
Всего в квалификации Бакалавриат часов/ 8640 / 240.00		32	29	4	4	4	5	1489	712	762	3839	4579	1098	8640	240.00	95	44	48

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



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	5	4	0	0	0	2	5	102	0	255	357	399	561	15.58	162	4.50	918	25.50	6	0	15
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	5	4	0	0	0	0	5	306	153	119	578	718	898	24.94	180	5.00	1476	41.00	18	9	7
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	9	3	1	1	0	2	9	371	170	133	674	748	1054	29.28	306	8.50	1728	48.00	25	10	11
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	3	0	0	0	0	2	34	0	136	170	190	244	6.78	54	1.50	414	11.50	2	0	8
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	1	2	0	0	2	0	1	85	51	0	136	188	224	6.22	36	1.00	360	10.00	5	3	0
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	8	3	0	3	1	0	8	353	202	17	572	742	1030	28.61	288	8.00	1602	44.50	25	14	1
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	3	0	0	0	0	0	17	0	85	102	114	114	3.17	0	0.00	216	6.00	1	0	5
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл	0	1	0	0	0	0	0	17	17	0	34	38	38	1.06	0	0.00	72	2.00	1	1	0
9	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	2	5	0	0	1	1	2	204	119	17	340	470	542	15.06	72	2.00	882	24.50	12	7	1
10	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	648	648	18.00	0	0.00	648	18.00	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		32	29	4	4	4	5	32	1489	712	762	2963	4579	5677	157.69	1098	30.50	8640	240.00	95	44	48

Примечание: 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
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб., практ.)	10	4	10	24	12	6	10	28	11	5	7	23	12	6	5	23	12	5	7	24	11	7	2	20	13	7	1	21	14	4	6	24
2	Количество дисциплин в семестре	8				9				9				8				8				8				7				4			
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	17	4	0		17	4	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., экзам.) (часы)	408	546	126	1080	476	460	144	1080	391	545	108	1044	391	563	162	1116	408	528	144	1080	340	596	144	1080	357	579	144	1080	192	762	126	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	0			0	1			0	2			1	1			1	0			2	0			0	0		
6	Количество зачетов	4				4				6				3				4				4				3				1			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				1				0				1				0				1			
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	4				4				3				5				4				4				4				4			
9	Количество индивидуальных заданий	0				0				1				1				2				0				1				0			

Рассмотрено :

Декан  В.В. Турунов

Рассмотрено :

Метод. комиссия


Протокол № 1 от "29" 01 2020 г.

Председатель  И.А. Молоковский


Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 3 от "20" 02 2020 г.

Зав. каф.  В.В. Турунов

Эксперт

 " 3 " 03 2020 г.
Васильев А.А.