



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №762

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

профиль: Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Форма обучения: Очная. Год приема - 2019

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

К.Н. Маренич

20 ____ 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т				
2-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
3-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
4-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Обозначения:

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

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Модульный контроль и сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	0	0	0	0	0	3	9	52
2	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
3	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
4	17	8	3	2	0	4	0	0	0	6	3	0	43
Всего	68	59	12	11	0	10	0	0	0	6	12	21	199

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 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.п.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	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	э						51	34	0	85	113	167	54	252	7.00	3	2	0	396
2	1.2	Математический анализ	э						34	0	34	68	58	112	54	180	5.00	2	0	2	522
3	1.2	Физика		з					34	34	0	68	130	130	0	198	5.50	2	2	0	396
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	0	119	68	34	221	301	409	108	630	17.50	7	4	2	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Инженерная и компьютерная графика	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	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	э						17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	72
2	2.1	Русский язык и культура речи		з					0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	17	0	51	68	76	94	18	162	4.50	1	0	3	
2. Вариативная часть 2.2 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	510	672	162	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	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	216
2	1.1	История	э						17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	17	0	68	85	77	95	18	180	5.00	1	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Дискретная математика	э						34	17	0	51	21	75	54	126	3.50	2	1	0	126
2	1.2	Информатика		з					34	34	0	68	76	76	0	144	4.00	2	2	0	396
3	1.2	Математический анализ		з					34	0	34	68	94	94	0	162	4.50	2	0	2	522
4	1.2	Физика	э						34	34	0	68	40	130	90	198	5.50	2	2	0	396
Всего по циклу за семестр			2	2	0	0	0	0	136	85	34	255	231	375	144	630	17.50	8	5	2	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности			дз				17	0	17	34	56	56	0	90	2.50	1	0	1	90
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	17	0	17	34	56	56	0	90	2.50	1	0	1	
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 2.2 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	56	56	0	90	2.50	1	1	0	90
2	2.2	Математические пакеты для решения задач ТКС		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)		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			3	5	1	0	0	0	187	102	153	442	476	638	162	1080	30.00	11	6	9	

Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						17 т.т.п.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Математический анализ		з					34	0	34	68	112	112	0	180	5.00	2	0	2	522
2	1.2	Теория вероятностей и математическая статистика	э						34	17	0	51	39	93	54	144	4.00	2	1	0	144
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	68	17	34	119	151	205	54	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	39	93	54	144	4.00	2	1	0	234
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	1	68	34	0	102	132	186	54	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	Иностранный язык		з					0	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2	144
2	2.1	Правоведение		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.1	Русский язык и культура речи	э						0	0	34	34	2	56	54	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	0	0	17	0	85	102	78	132	54	234	6.50	1	0	5	
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	491	653	162	1044	29.00	11	5	7	

Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам					Часы в семестре						17 т.т.п.			Всего на дисциплину за все семестры				
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)		всего (кред.)	лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Философия	э					17	0	17	34	38	56	18	90	2.50	1	0	1	90	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	56	18	90	2.50	1	0	1		
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Теория электрических цепей		з				17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	234	
2	1.3	Электроника	э					34	17	17	68	40	76	36	144	4.00	2	1	1	144	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	51	34	17	102	96	132	36	234	6.50	3	2	1		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Иностранный язык	э					0	0	34	34	20	38	18	72	2.00	0	0	2	144	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	0	34	34	20	38	18	72	2.00	0	0	2		
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	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	39	93	54	144	4.00	2	1	0	324	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	34	17	0	51	39	93	54	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 телеграфика	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	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	0.00	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	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 дисциплин	Вид контроля по семестрам					Часы в семестре						17 т.н.			Всего на дисциплину за все семестры				
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	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	Производственный менеджмент	э					1	34	0	17	51	39	75	36	126	3.50	2	0	1	126
2	1.1	Экономика отрасли инфокоммуникаций		з				1	17	0	17	34	74	74	0	108	3.00	1	0	1	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	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		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	
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	76	94	18	162	4.50	2	1	1	162
Всего по циклу за семестр			2	0	0	1	0	0	68	34	17	119	133	187	54	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	58	130	72	198	5.50	2	1	1	198
2	2.1	Теория электрической связи		з			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	0	68	51	17	136	170	242	72	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	Логика (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Религиоведение		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Этика и эстетика (*)		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	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
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	
Всего за семестр 5			4	4	0	1	1	2	221	85	102	408	510	672	162	1080	30.00	13	5	6	

Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	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	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	21	75	54	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	234	
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	119	68	0	187	173	299	126	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	Политология (*)		з				17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
2	2.2	Психология (*)		з				17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
3	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	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1		
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	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	0.00	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	234	234	0	234	6.50	0	0	0		
Всего за семестр 6			4	4	1	1	0	204	119	17	340	578	740	162	1080	30.00	12	7	1		

Семестр 7

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
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	0	17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Гражданская оборона			дз				0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	54
2	1.3	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	э						34	34	0	68	76	130	54	198	5.50	2	2	0	198
3	1.3	Цифровая обработка сигналов		з					17	17	0	34	74	74	0	108	3.00	1	1	0	108
Всего по циклу за семестр			1	1	1	0	0	0	51	51	34	136	170	224	54	360	10.00	3	3	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Системы коммутации		з		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	57	93	36	144	4.00	2	1	0	234
Всего по циклу за семестр			1	1	0	2	0	0	68	34	0	102	150	186	36	288	8.00	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		з				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 (*)		з				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	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)		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	36	36	0	36	1.00	0	0	0	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 7			4	3	1	2	0	1	204	119	51	374	544	706	162	1080	30.00	12	7	3	

Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						8 т.т.п.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Основы охраны труда	э						16	0	16	32	13	22	9	54	1.50	2	0	2	54
2	1.3	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	э						32	0	16	48	78	132	54	180	5.00	4	0	2	180
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	0	48	0	32	80	91	154	63	234	6.50	6	0	4	
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	78	96	18	144	4.00	4	2	0	144
2	2.1	Системы и сети радиосвязи	э						32	16	0	48	51	78	27	126	3.50	4	2	0	126
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	0	64	32	0	96	129	174	45	270	7.50	8	4	0	
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
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	32	176	796	904	108	1080	30.00	14	4	4	

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.											
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.										
1	Иностранный язык	4	3				0	0	68	68	58	18	144	4.00																			
2	Культурология	1					17	0	17	34	20	18	72	2.00	1		1																
3	Правоведение		3				17	0	17	34	38	0	72	2.00							1	1											
4	Русский язык и культура речи	3	1,2				0	0	102	102	114	54	270	7.50			2		2		2												
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																			
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		3	4	0	0	0	34	0	204	238	230	90	558	15.50																			
Всего по циклу		3	4	0	0	0	34	0	204	238	230	90	558	15.50																			

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																								
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.										
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.									
1	Информатика (спецглавы)		3			3	17	17	0	34	74	0	108	3.00																		
2	Численные методы		4			4	34	17	0	51	93	0	144	4.00									2	1								
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																		
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	2	0	0	2	51	34	0	85	167	0	252	7.00																		
Всего по циклу		0	2	0	0	2	51	34	0	85	167	0	252	7.00																		

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																								
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.										
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.									
1	Вычислительная техника и информационные технологии	6			6		34	17	0	51	57	36	144	4.00																		
2	Направляющие среды электросвязи	5					34	17	17	68	58	72	198	5.50							2	1	1									
3	Проектирование и эксплуатация сетей связи	8					32	16	0	48	78	18	144	4.00																		
4	Системы коммутации	6	7		7		68	34	0	102	114	54	270	7.50																		
5	Системы и сети радиосвязи	8					32	16	0	48	51	27	126	3.50																		
6	Теория электрической связи	4	5			5	68	51	0	119	151	54	324	9.00							2	1	2	2								
7	Цифровые системы передачи	7	6		7		51	34	0	85	113	36	234	6.50																		
8	Электромагнитные поля и волны	6					34	17	0	51	39	36	126	3.50																		
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																		
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		8	3	0	3	1	353	202	17	572	661	333	1566	43.50																		
Всего по циклу		8	3	0	3	1	353	202	17	572	661	333	1566	43.50																		

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																													
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.							
								1 сем.		2 сем.						3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.											
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.
1	История развития средств связи		1				17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	1																					
2	Логика(*)		5				17	0	17	34	38	0	72	2.00									1	1													
3	Политология(*)		6				17	0	17	34	38	0	72	2.00												1	1										
4	Психология(*)		6				17	0	17	34	38	0	72	2.00											1	1											
5	Религиоведение		5				17	0	17	34	38	0	72	2.00									1	1													
6	Социология		6				17	0	17	34	38	0	72	2.00											1	1											
7	Эволюция развития телекоммуникационных технологий(*)		1				17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	1																					
8	Этика и эстетика(*)		5				17	0	17	34	38	0	72	2.00													1	1									
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																							
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	3	0	0	0	51	0	51	102	114	0	216	6.00																							
Всего по циклу		0	3	0	0	0	51	0	51	102	114	0	216	6.00																							

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																														
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.								
								1 сем.		2 сем.						3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.												
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.
1	Введение в математические пакеты прикладных программ(*)		2				17	17	0	34	56	0	90	2.50					1	1																		
2	Математические пакеты для решения задач ТКС		2				17	17	0	34	56	0	90	2.50				1	1																			
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																								
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	1	0	0	0	17	17	0	34	56	0	90	2.50																								
Всего по циклу		0	1	0	0	0	17	17	0	34	56	0	90	2.50																								

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																														
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.								
								1 сем.		2 сем.						3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.												
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.
1	Защита информации в телекоммуникационных системах и сетях		7			7 1	34	17	0	51	93	0	144	4.00																								
2	Инфокоммуникационные системы(*)	7	6				68	34	0	102	114	36	252	7.00												2	1			2	1							
3	Конечные устройства абонентского доступа		4				34	17	0	51	93	0	144	4.00									2	1														
4	Математические модели инфокоммуникационных систем и сетей(*)		3				17	17	0	34	56	0	90	2.50					1	1																		
5	Методы защиты данных в инфокоммуникациях(*)		7			7 1	34	17	0	51	93	0	144	4.00														2	1									
6	Методы оптимизации и моделирования телекоммуникационных сетей		3				17	17	0	34	56	0	90	2.50				1	1																			
7	Основы беспроводных систем связи		6				17	17	0	34	38	0	72	2.00											1	1												
8	Сети связи	7	6				68	34	0	102	114	36	252	7.00												2	1		2	1								

3. Вне кредитная часть: 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																											
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КП/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.										
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.										
																17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.						
1	Физическая культура (общая подготовка)		2,4,6,7				0	0	374	374	22	0	396	11.00			4			4			4			2			2			2			
2	Физическая культура (специальная подготовка)(*)						0	0	102	102	6	0	108	3.00																					
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																					
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																					
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																					

5. Аттестационная часть: 5.1 Государственная итоговая аттестация

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КТ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.																
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.																
																лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.														
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	0	324	0	324	9.00																											
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00																												
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,00																												
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9,00																												

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	4	3	0	0	0	2	4	102	0	187	289	323	431	11.97	108	3.00	720	20.00	6	0	11
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	5	5	0	0	0	0	5	340	170	119	629	721	1027	28.53	306	8.50	1656	46.00	20	10	7
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	9	3	2	1	0	2	9	337	170	134	641	754	1087	30.19	333	9.25	1728	48.00	23	10	10
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	4	0	0	0	0	3	34	0	204	238	230	320	8.89	90	2.50	558	15.50	2	0	12
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	0	2	0	0	2	0	0	51	34	0	85	167	167	4.64	0	0.00	252	7.00	3	2	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	661	994	27.61	333	9.25	1566	43.50	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	51	0	51	102	114	114	3.17	0	0.00	216	6.00	3	0	3
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	56	56	1.56	0	0.00	90	2.50	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		31	30	5	4	4	5	31	1489	712	729	2930	4468	5710	158.61	1242	34.50	8640	240.00	95	44	45

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	11	6	9	26	11	5	7	23	12	6	5	23	13	5	6	24	12	7	1	20	12	7	3	22	14	4	4	22	
2	Количество дисциплин в семестре			8			9			9			9			8			9			8			6											
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов			17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	8	2	0			
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)			408	510	162	1080	442	476	162	1080	391	491	162	1044	391	563	162	1116	408	510	162	1080	340	578	162	1080	374	544	162	1080	176	796	108	1080	
5	Количество курсовых проектов и работ			0	0		0	0		0	1		0	2		1	1		1	1		1	0		2	0		0	0							
6	Количество зачетов			4			5			6			3			4			4			3			1											
7	Количество диф. зачетов			0			1			0			1			0			1			1			1											
8	Количество экзаменов, включая государственные			4			3			3			5			4			4			4			4											
9	Количество индивидуальных заданий			0			0			1			1			2			0			1			0											

Рассмотрено :

Декан

Эксперт

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 1 от "09" 01 2019 г.

Председатель

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 2 от "05" 02 2019 г.

Зав. каф.