



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Учебный план №4023

Квалификация: Бакалавр

Срок обучения - 5
на основе общего среднего образования



Программа: Бакалавриат

направление подготовки: 11.03.02 Информационные технологии и системы связи

профиль: Информационные технологии и системы связи

Утверждаю:

Ректор

А.Я. Аноприенко

27 05 2022 года

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2022

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	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	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	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	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	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	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		Экзаменационная 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	20	1	2	0	0	0	0	0	0	1	9	52
2	19	20	1	2	0	0	0	0	0	0	1	9	52
3	18	19	2	2	0	2	0	0	0	0	1	8	52
4	18	18	2	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
5	18	9	2	2	0	4	0	0	0	7	1	9	52
Всего	92	86	8	10	0	10	0	0	0	7	5	42	260

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	6	2
Производственная	8	4
Преддипломная	10	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам					Часы							Всего, з.е.	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		5 курс.		Компетенции	Кафедра								
		экзамен	зачет	Диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/кв)	аудиторные			СР	Контроль	Всего		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.											
								лек.	лаб.	прак.					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.						
																													Контактная работа	1 курс.	2 курс.	3 курс.	4 курс.	5 курс.
Б1.Б1	Безопасность жизнедеятельности			4		4 1	2	0	2	10	104	0	108	3.0																		УК-8	РТЗИ	
Б1.Б2	Высшая математика	1	2			1 1, 2 1	12	0	12	30	444	18	486	13.5	6	6	6	6														ОПК-1, УК-1	ВМ	
Б1.Б3	Гражданская оборона			3		3 1	2	0	2	10	104	0	108	3.0						2	2											УК-8	РТЗИ	
Б1.Б4	Инженерная и компьютерная графика	1				1 1	2	0	2	10	68	18	90	2.5	2	2																ОПК-4	НГИИГ	
Б1.Б5	Иностранный язык	4	1,2,3			1 1, 2 1, 3 1, 4 1	0	0	20	26	322	18	360	10.0		6		6			4		4									УК-4, УК-5	Англ.	
Б1.Б6	Информатика	1,2	3		3	1 1, 2 1	14	12	0	34	460	54	540	15.0	6	4		4	4		4	4										ОПК-3, ОПК-5, УК-1	АТ	
Б1.Б7	История России	2				2 1	4	0	4	14	82	18	108	3.0			4		4													УК-5	ИИП	
Б1.Б8	Метрология, стандартизация и сертификация в телекоммуникациях			9		9 1	4	2	0	12	120	0	126	3.5													4	2				ОПК-2	ЭМТОЭ	
Б1.Б9	Общая теория связи	5,6				5 1, 6 1	6	4	0	16	170	72	252	7.0							4	2		2	2								ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-5	АТ
Б1.Б10	Основы охраны труда	10				10 1	4	0	4	14	28	18	54	1.5															4	4		УК-8	ОТиА	
Б1.Б11	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	9				9 1	4	4	0	14	100	36	144	4.0														4	4			ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	АТ	
Б1.Б12	Схемотехника телекоммуникационных устройств	5			5		4	2	2	17	100	36	144	4.0							4	2	2									ОПК-1, ОПК-4	ЭТ	
Б1.Б13	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4 1	4	2	0	12	120	18	144	4.0							4	2											ОПК-1, ОПК-2	АТ
Б1.Б14	Теория электрических цепей	3				3 1	4	6	0	16	134	18	162	4.5							4	6											ОПК-1, ОПК-4	ЭМТОЭ
Б1.Б15	Физика	2	1			1 1, 2 1	8	8	0	22	308	36	360	10.0	4	4		4	4														ОПК-1, ОПК-2, УК-1	Физика
Б1.Б16	Физическая культура		1			1 1	0	0	4	10	68	0	72	2.0			4															УК-7	ФВиС	
Б1.Б17	Философия	3				3 1	2	0	2	10	86	18	108	3.0							2	2											УК-1, УК-5, УК-6	Фил.
Б1.Б18	Экология		1			1 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0	2	2																	УК-2, УК-8	ПОД
Б1.Б19	Экономика отрасли инфокоммуникаций		8			8 1	4	0	4	14	82	0	90	2.5													4	4				ПК-1, ПК-7, ПК-9, УК-2, УК-9	ЭиМ	
Б1.Б20	Электроника	4				4 1	4	2	2	14	82	36	126	3.5							4	2	2										ОПК-1, ОПК-4	ЭТ
Б1.Б21	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	9				9 1	8	0	8	22	110	36	162	4.5															8	8			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2	АТ
Всего		17	10	2	1	1	27	94	42	70	337	3160	450	3816	106.0																			

Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							Всего, з.е.	Курс										Компетенции	Кафедра				
		экс-экт	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем. зад)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				5 курс			
								лек	лаб	прак						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
Б1.В1	Вычислительная техника и информационные технологии	7			7		6	4	0	19	98	36	144	4.0																ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ПК-2	АТ
Б1.В2	Дискретная математика	2				2 1	2	2	0	10	86	18	108	3.0			2	2											ОПК-1, УК-1	АТ	
Б1.В3	Культурология		3			3 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0					2	2									УК-5	Фил.	
Б1.В4	Надежность в технических системах	6				6 1	4	0	2	12	66	35	108	3.0							4	2							ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-7, ПК-8	АТ	
Б1.В5	Направляющие среды электросвязи	6				6 1	6	4	4	20	94	36	144	4.0						6	4	4							ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-7, УК-1, УК-2, УК-4	АТ	
Б1.В6	Организация и управление предприятием		6			6 1	4	0	4	14	82	0	90	2.5						4	4								ПК-10, ПК-7, ПК-9, УК-2, УК-3	ЭиМ	
Б1.В7	Основы Интернета вещей		7			7 1	4	2	0	12	66	0	72	2.0								4	2						ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-3	РТЗИ	
Б1.В8	Правоведение		3			3 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0				2	2										УК-10	ИиП	
Б1.В9	Программирование в технических системах		4			4 1	6	6	0	18	78	0	90	2.5				6	6										ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-1	АТ	
Б1.В10	Проектирование и эксплуатация сетей связи		10			10 1	6	4	0	16	134	0	144	4.0											6	4			ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, УК-1	АТ	
Б1.В11	Русский язык и культура речи	3	1,2			1 1, 2 1, 3 1	6	0	6	18	240	18	270	7.5	2	2	2	2	2	2									УК-4	РЯ	
Б1.В12	Системы коммутации	7	8		8	7 1	14	12	0	35	208	36	270	7.5							6	4		8	8				ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, УК-1	АТ	
Б1.В13	Системы и сети радиосвязи	10				10 1	6	4	0	16	98	36	144	4.0											6	4			ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-8	АТ	
Б1.В14	Современные технологии программирования		9			9 1	6	6	0	18	96	0	108	3.0											6	6			ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-1	АТ	
Б1.В15	Теория электрической связи	5	6		6	5 1	10	8	0	26	234	36	288	8.0				4	4		6	4							ОПК-1, ПК-7, ПК-8, УК-1	АТ	
Б1.В16	Цифровые системы передачи	7	6		7	6 1	10	8	0	27	198	36	252	7.0						6	4		4	4					ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-8	АТ	
Б1.В17	Численные методы		4		4		4	4	0	16	136	0	144	4.0				4	4										ОПК-1, ОПК-2	АТ	
Б1.В18	Электродинамика и распространение радиоволн	8				8 1	8	6	0	20	58	36	108	3.0									8	6					ПК-1, ПК-4, ПК-5	РТЗИ	
Б1.В19	Защита информации в телекоммуникационных системах и сетях		9			9 1	6	6	0	18	114	0	126	3.5											6	6			ОПК-3, ПК-1, ПК-4, УК-1	АТ	
Б1.В19	Методы защиты данных в инфокоммуникациях(*)		9			9 1	6	6	0	18	114	0	126	3.5											6	6			ОПК-3, ПК-1, УК-1	АТ	
Б1.В20	История развития средств связи		2			2 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0						2	2								УК-1	АТ	
Б1.В20	Эволюция развития телекоммуникационных технологий(*)		2			2 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0						2	2								УК-1	АТ	
Б1.В21	Конечные устройства абонентского доступа		5			5 1	8	6	0	20	94	0	108	3.0							8	6							ОПК-4, ПК-1	АТ	
Б1.В21	Системы документальной электросвязи(*)		5			5 1	8	6	0	20	94	0	108	3.0							8	6							ОПК-4, ПК-1	АТ	
Б1.В22	Математические пакеты для решения задач ТКС		3			3 1	6	6	0	18	60	0	72	2.0								6	6						ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5	АТ	
Б1.В22	Введение в математические пакеты прикладных программ(*)		3			3 1	6	6	0	18	60	0	72	2.0									6	6					ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5	АТ	
Б1.В23	Методы оптимизации и моделирования телекоммуникационных сетей		5			5 1	8	6	0	20	76	0	90	2.5									8	6					ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4	АТ	
Б1.В23	Математические модели инфокоммуникационных систем и сетей(*)		5			5 1	8	6	0	20	76	0	90	2.5									8	6					ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4	АТ	

Б1 В24	Основы беспроводных систем связи		7			7 1	4	4	0	14	64	0	72	2.0																					ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-7, УК-1	АТ	
Б1 В24	Системы связи с подвижными объектами(*)		7			7 1	4	4	0	14	64	0	72	2.0																				ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-7, УК-1	АТ		
Б1 В25	Религиоведение		5			5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					УК-5	Фил.	
Б1 В25	Иностранный язык (дополнительный курс)(*)		5,7			5 1, 7 1	0	0	8	14	136	0	144	4.0																					УК-4, УК-5	ИПЛ	
Б1 В25	Логика(*)		5			5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					УК-5	Фил.	
Б1 В25	Этика и эстетика(*)		5			5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					УК-5	Фил.	
Б1 В26	Сети связи		8	7		7 1, 8 1	12	12	0	30	192	36	252	7.0																					ОПК-4, ПК-1	АТ	
Б1 В26	Инфокоммуникационные системы(*)		8	7		7 1, 8 1	12	12	0	30	192	36	252	7.0																						ОПК-4, ПК-1	АТ
Б1 В27	Социология		7			7 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					УК-3	Фил.	
Б1 В27	Политология(*)		7			7 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					УК-3	Фил.	
Б1 В27	Психология(*)		7			7 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																					УК-3, УК-6	ИПЛ	
Б1 В28	Теория телеграфика		4			4	6	4	2	20	132	36	180	5.0																					ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, УК-1	АТ	
Б1 В28	Теория массового обслуживания(*)		4			4	6	4	2	20	132	36	180	5.0																						ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, УК-1	АТ
Всего			12	22	0	3	3	28	162	114	28	487	3044	396	3744	104.0																					

Блок 2. Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							Всего, э.е.	1 курс	1 курс	2 курс	2 курс	3 курс	3 курс	4 курс	4 курс	5 курс	5 курс	Компетенции	Кафедра								
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/кв)	аудиторные					Всего																						
								лек.	лаб.	практ.	Контактная работа	СР		Контроль																					
																												лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.
B2.B1	Учебная практика: ознакомительная практика			6			0	0	0	6	108	0	108	3.0																				ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-6, УК-1	АТ
B2.B2	Производственная практика: преддипломная практика			1 0			0	0	0	4	216	0	216	6.0																			ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-6, УК-1	АТ	
B2.B3	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)			8			0	0	0	6	216	0	216	6.0																			ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6	АТ	
B2.B4	Производственная практика: научно-исследовательская работа		7,8 .9	1 0			0	0	0	4	216	0	216	6.0																			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, УК-1	АТ	
Всего		0	3	4	0	0	0	0	0	20	756	0	756	21.0																					

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							Всего, з.е.	1 курс.										Компетенции	Кафедра										
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	и др. зад. (сем.-к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего		1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.				3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.	
								лек.	лаб.	прак.						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.
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	25	324	0	324	9.0																				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-10, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9	АТ	
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0																						

Факультативные (внекредитные) дисциплины

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							Всего, з.е.	Курс										Компетенции	Кафедра											
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	инд. зад. (онлайн)	аудиторные			Контроль	Всего	1 курс.	1 курс.		2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.	5 курс.	5 курс.															
								лек	лаб	прак			1 сем.	2 сем.		3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.															
													контактная работа	СР		лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)(*)		7				7	0	0	20	26	340	0	360	10.0				2																		УК-7	ФВиС
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)(*)							0	0	6	12	102	0	108	3.0																					УК-7	ФВиС	
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																								

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы						Всего по блоку, з.е.	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего по блоку
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	29	32	2	4	4	55	256	156	98	824	6204	846	7560	210.0
2	Блок 2. Практика	0	3	4	0	0	0	0	0	0	20	756	0	756	21.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0
Всего часов / з.е.															
8640 / 240.0		29	35	6	4	4	55	256	156	98	869	7284	846	8640	240.0

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.		Σ	2 сем.		Σ	3 сем.		Σ	4 сем.		Σ	5 сем.		Σ	6 сем.		Σ	7 сем.		Σ	8 сем.		Σ	9 сем.		Σ	10 сем.		Σ										
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	22	8	22	32	24	10	20	54	24	16	14	54	26	18	10	54	30	20	4	54	28	14	10	52	30	22	2	54	28	22	4	54	28	18	8	54	16	8	4	28
2	Количество дисциплин в семестре	8			8			9			7			6			7			7			5			5			3												
3	Количество недель теор., экзамен, гос. экзаменов	19	1	0	20	2	0	19	1	0	20	2	0	18	2	0	19	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	9	2	0										
4	Учебная нагрузка в семестре (аудиторная, СР, контроль), часы	52	974	54	1080	54	882	108	1044	54	828	54	936	54	702	108	864	54	504	108	666	52	686	108	846	54	612	108	774	54	612	72	738	54	612	72	738	28	872	54	954
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0		0	0		0	1		0	2		1	0		0	1		2	0		1	0		0	0		0	0											
6	Количество зачетов	5			4			5			2			3			3			5			3			4			1												
7	Количество диф. зачетов	0			0			1			1			0			1			0			1			0			2												
8	Количество экзаменов, включая государственные	3			4			3			4			3			3			3			2			2			2												
9	Количество индивидуальных заданий	8			8			8			5			5			5			5			3			5			3												

Согласовано:

Рассмотрено:

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Кафедра АТ


Протокол № 1 от " " 04.02.2022 г.

Протокол № 2/03 " " 04.02.2022 г.

И.о. директора ИИТЗО  В.К. Ямилов

Председатель  И.А. Молоковский

Зав.каф.  В.В. Турупалов

Эксперт  О.В. Федоров "10" 02 2022 г.

СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ КАФЕДР УЧЕБНОГО ПЛАНА № 4023

Сокращение	Наименование	Тип	Факультет
Англ.	Английский язык	Кафедра (общеобразовательная)	ФИСТ
АТ	Автоматика и телекоммуникации	Кафедра (выпускающая)	ФКИТА
ВМ	Высшая математика им.В.В.Пака	Кафедра (общеобразовательная)	ФКИТА
ИиП	История и право	Кафедра (общеобразовательная)	ГФ
ИПЛ	Инженерная педагогика и лингвистика	Кафедра (общеобразовательная)	ФИЭР
МиХП	Менеджмент и хозяйственное право	Кафедра (выпускающая)	ИЭФ
НГиИГ	Начертательная геометрия и инженерная графика	Кафедра (общеобразовательная)	ФИМП
ОТиА	Охрана труда и аэрология им И.Н.Пугача	Кафедра (выпускающая)	ГФ
ПОД	Природоохранная деятельность	Кафедра (выпускающая)	ФННЗ
РТЗИ	Радиотехника и защита информации	Кафедра (выпускающая)	ФКИТА
РЯ	Русский язык	Кафедра (общеобразовательная)	ФННЗ
ФВиС	Физическое воспитание и спорт	Кафедра (общеобразовательная)	ФКИТА
Физика	Физика	Кафедра (общеобразовательная)	ФМТ
Фил.	Философия	Кафедра (выпускающая)	ФИСП
ЭиМ	Экономика и маркетинг	Кафедра (выпускающая)	ИЭФ
ЭМиТОЭ	Электромеханика и теоретические основы электротехники	Кафедра (общеобразовательная)	ФИЭР
ЭТ	Электронная техника	Кафедра (выпускающая)	ФКИТА

АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕБНОГО ПЛАНА № 4023

Шифр компетенции	Описание компетенции
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности
ОПК-4	Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
Профессиональные компетенции	
ПК-1	Способен к развитию коммутационных подсистем и сетевых платформ, сетей передачи данных, транспортных сетей и сетей радиодоступа, спутниковых систем связи
ПК-2	Способен применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств инфокоммуникаций, использованию и внедрению результатов исследований
ПК-3	Способен осуществлять контроль использования и оценивать производительность сетевых устройств и программного обеспечения для коррекции производительности сетевой инфраструктуры инфокоммуникационной системы
ПК-4	Способен оценивать параметры безопасности и защищать программное обеспечение и сетевые устройства администрируемой сети с помощью специальных средств управления безопасностью
ПК-5	Способен осуществлять развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети радиодоступа, спутниковых систем, коммутационных подсистем и сетевых платформ
ПК-6	Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и /или их составляющих
ПК-7	Способен проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в соответствии с техническим заданием с использованием как стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных
ПК-8	Способен осуществлять подготовку типовых технических проектов и первичный контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации на различные инфокоммуникационные объекты национальным и международным стандартам и техническим регламентам
ПК-9	Способен к подготовке коммерческих предложений, документации, поиску потенциальных клиентов для продажи инфокоммуникационных систем и/или их составляющих, в том числе для торгов, приводящихся по различной форме, запросов предложений от клиентов
ПК-10	Способен к организационно-управленческой работе с малыми коллективами исполнителей на техническую поддержку инфокоммуникационных систем и/или их составляющих
Универсальные компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Донецкой Народной Республики и иностранном(ых) языке(ах)
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

