



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

Учебный план №860

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

программа: Бакалавриат

Утверждаю:

Ректор направление подготовки: 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

А.Я. Аноприенко профиль: Инфокоммуникационные технологии и системы связи

27 05 2022 года Форма обучения: Очная. 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	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	т	т	с	с	с	с	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	т	т	с	с	с	с	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	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	ш	ш	ш	ш	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	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	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	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		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	17	17	4	4	0	0	0	0	0	0	2	8	52
2	17	17	4	3	0	2	0	0	0	0	2	7	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	2	8	52
Всего	68	59	15	12	0	10	0	0	0	7	9	28	208

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
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

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы					Всего з.е.	1 курс		1 курс		2 курс		2 курс		3 курс		3 курс		4 курс		4 курс		Компетенции	Кафедра										
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР		Контроль	Всего	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. 23 н				8 сем. 29 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.
Б1.Б1	Безопасность жизнедеятельности			4				17	0	17	36	74	0	108	3.0																		УК-8	РТЗИ							
Б1.Б2	Высшая математика	1	2					102	0	102	208	246	36	486	13.5	3	3	3	3														ОПК-1, УК-1	ВМ							
Б1.Б3	Гражданская оборона			6				17	0	17	36	74	0	108	3.0											1	1					УК-8	РТЗИ								
Б1.Б4	Инженерная и компьютерная графика	1						17	0	17	38	20	36	90	2.5	1	1																ОПК-4	НГИИГ							
Б1.Б5	Иностранный язык	4	1,2,3					0	0	170	174	172	18	360	10.0		3		3		2		2										УК-4, УК-5	Англ.							
Б1.Б6	Информатика	1,2	3				3	119	85	0	210	264	72	540	15.0	3	2	2	2	2	1												ОПК-3, ОПК-5, УК-1	АТ							
Б1.Б7	История России	2						34	0	34	72	4	36	108	3.0			2	2														УК-5	ИиП							
Б1.Б8	Метрология, стандартизация и сертификация в телекоммуникациях		3					34	17	0	53	75	0	126	3.5					2	1												ОПК-2	ЭМиТ ОЭ							
Б1.Б9	Общая теория связи	5,6						51	34	0	89	95	72	252	7.0								2	1		1	1						ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-5	АТ							
Б1.Б10	Основы охраны труда	8						16	0	16	36	4	18	54	1.5														2	2			УК-8	ОТиА							
Б1.Б11	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	7						34	34	0	72	40	36	144	4.0													2	2				ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	АТ							
Б1.Б12	Схемотехника телекоммуникационных устройств	5			5			34	17	17	75	40	36	144	4.0								2	1	1								ОПК-1, ОПК-4	ЭТ							
Б1.Б13	Теория вероятностей и математическая статистика	3						34	17	0	55	57	36	144	4.0					2	1												ОПК-1, ОПК-2	АТ							
Б1.Б14	Теория электрических цепей	3						34	51	0	89	41	36	162	4.5					2	3												ОПК-1, ОПК-4	ЭМиТ ОЭ							
Б1.Б15	Физика	2	1					68	68	0	140	188	36	360	10.0	2	2	2	2														ОПК-1, ОПК-2, УК-1	Физика							
Б1.Б16	Физическая культура		2					0	0	34	36	38	0	72	2.0				2														УК-7	ФВиС							
Б1.Б17	Философия	4						17	0	17	38	38	36	108	3.0							1	1											УК-1, УК-5, УК-6	Фил.						
Б1.Б18	Экология		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0								1	1										УК-2, УК-8	ПОД						
Б1.Б19	Экономика отрасли инфокоммуникаций		5				5 1	34	0	17	53	39	0	90	2.5								2	1									ПК-1, ПК-7, ПК-9, УК-2, УК-9	ЭиМ							
Б1.Б20	Электроника	4						34	17	17	72	22	36	126	3.5							2	1	1									ОПК-1, ОПК-4	ЭТ							
Б1.Б21	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	8						32	0	32	68	62	36	162	4.5														4	4			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2	АТ							
Всего		17	10	2	1	1	1	745	340	524	1686	1631	576	3816	106.0																										

Блок 2. Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы					Всего, з.е.	1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс. 4 курс. 4 курс.								Компетенции	Кафедра															
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР		Контроль	Всего	1 курс. 23 н		2 курс. 29 н		3 курс. 23 н				4 курс. 29 н		5 курс. 23 н		6 курс. 29 н		7 курс. 23 н		8 курс. 29 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.
Б2 В1	Учебная практика: ознакомительная практика			4				0	0	0	24	108	0	108	3.0																		ПК-1, ПК-3, ПК-6, УК-1	АТ				
Б2 В2	Производственная практика: пред-дипломная практика			8				0	0	0	4	216	0	216	6.0																		ПК-1, ПК-3, ПК-6, УК-1	АТ				
Б2 В3	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)			6				0	0	0	4	216	0	216	6.0																		ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, УК-1	АТ				
Б2 В4	Производственная практика: научно-исследовательская работа		5,6,7	8				0	0	0	4	216	0	216	6.0																		ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, УК-1	АТ				
Всего		0	3	4	0	0	0	0	0	0	36	756	0	756	21.0																							

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы					Всего, з.е.	1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс. 4 курс. 4 курс.								Компетенции	Кафедра												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР		Контроль	Всего	1 курс. 23 н		2 курс. 29 н		3 курс. 23 н				4 курс. 29 н		5 курс. 23 н		6 курс. 29 н		7 курс. 23 н		8 курс. 29 н			
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
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																				

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	1	1642	763	728	3305	3419	1008	7560	210.0
2	Блок 2. Практика	0	3	4	0	0	0	0	0	0	36	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.															
		29	35	6	4	4	1	1642	763	728	3366	4499	1008	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
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	11	4	9	24	13	6	11	30	13	8	4	25	13	6	6	25	15	5	7	27	12	6	2	20	13	8	1	22	14	4	6	24
2	Количество дисциплин в семестре	7				9				9				9				8				8				4							
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	17	4	0		17	4	0		17	4	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	4	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка в семестре (аудиторная, СР, контроль), часы	408	546	108	1062	510	444	144	1098	425	475	108	1008	425	565	162	1152	459	477	108	1044	340	632	144	1116	374	526	144	1044	192	834	90	1116
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				5				6				3				7				4				5				1			
7	Количество диф. зачетов	0				0				0				2				0				2				0				2			
8	Количество экзаменов, включая государственные	3				4				3				5				3				4				4				3			
9	Количество индивидуальных заданий	0				0				0				0				1				0				0				0			

Согласовано:

Декан ФКИТА  В.В.Турупалов

Рассмотрено :

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

Протокол № 1 от "04" 02 2022 г.

Председатель  И.А.Молоковский

Рассмотрено :

Кафедра АТ

Протокол № 2 от "04" 02 2022 г.

Зав.каф.  В.В.Турупалов

Эксперт  О.В.Фёдоров

"10" 02 2022 г.

СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ КАФЕДР УЧЕБНОГО ПЛАНА № 860

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 № 860

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

