



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"
Учебный план №3055

программа: **Бакалавриат**

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 5 лет
 на основе общего среднего образования

Утверждаю:

направление подготовки: **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

Ректор ДОННТУ

профиль: **Вычислительные машины, комплексы, системы и сети**

К.Н. Маренич

20 * года

Форма обучения: **Заочная. Год приема - 2018**

КС 35-18

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	к	ТС	с	Ус	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	ТС	с	Ус	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	уп	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
3-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	с	с	Ус	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	пп	пп	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
4-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	с	с	Ус	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
5-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	с	с	Ус	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	

Обозначения:

- ТС Теоретическое и самостоятельное обучение
 с Экзаменационная сессия
 уп Учебная практика
 пп Производственная практика
 д Выполнение и защита ВКР
 к Каникулы
 Ус Установочная сессия
 дп Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое и самост. обучение		Модульный контроль и сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	19	18	1	2	0	0	0	0	0	0	1	11	52
2	19	18	1	2	0	1	0	0	0	0	1	10	52
3	18	18	2	2	0	2	0	0	0	0	1	9	52
4	18	18	2	2	0	0	0	0	0	0	1	11	52
5	18	9	2	2	0	3	0	0	0	6	1	2	43
Всего	92	81	8	10	0	6	0	0	0	6	5	43	251

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	4	1
Производственная	6	2
Преддипломная	10	3

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

Рерон

8	Компьютерные сети	8				8 1	6	4	0	10	80	36	126	3.5																		6	4								
9	Компьютерные системы	7				7 1	4	4	0	8	82	36	126	3.5																	4	4									
10	Операционные системы	6				6 1	6	4	0	10	80	36	126	3.5										6	4																
11	Организация баз данных	6				6 1	6	4	0	10	116	36	162	4.5										6	4																
12	Основы охраны труда	9				9 1	2	0	2	4	32	18	54	1.5																				2			2				
13	Параллельные и распределенные вычисления	8				8 1	6	2	0	8	118	18	144	4																				6	2						
14	Программирование	1,2			3	1 1,2 1	12	12	4	28	368	36	432	12	6	6	6	6		4																					
15	Системное программирование	4				4 1	6	4	0	10	116	36	162	4.5														6	4												
Всего по циклу		13	1	2	2	1	14	78	54	16	148	1634	396	2178	60.5																										

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 (часов)	Всего (кред.)	1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.			5 курс.																	
								лек.	лаб.	практ.	всего					1 сем.	2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.												
																лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.						
1	Иностранный язык	6	5				5 1,6 1	0	0	8	8	118	18	144	4																														
2	Культурология	2					2 1	2	0	2	4	32	36	72	2																														
3	Правоведение		3				3 1	2	0	2	4	68	0	72	2					2	2																								
4	Русский язык и культура речи	3	1,2				1 1,2 1,3 1	0	0	12	12	240	18	270	7,5							2	2																						
5	Экономика предприятий		9				9 1	4	0	0	4	86	0	90	2,5																														
Всего по циклу		3	5	0	0	0	8	8	0	24	32	544	72	648	18																														

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 (часов)	Всего (кред.)	1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.			5 курс.																		
								лек.	лаб.	практ.	всего					1 сем.	2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.													
																лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.							
1	Web-технологии		6				6 1	4	2	0	6	84	0	90	2,5																															
2	Аналоговая схемотехника	5					5 1	4	4	0	8	100	18	126	3,5																															
3	Введение в специальность		1				1 1	4	2	0	6	66	0	72	2																															
4	Инженерная и компьютерная графика	8					8 1	4	4	0	8	64	18	90	2,5																															
5	Компьютерная обработка мультимедийных данных	10					10 1	10	4	0	14	112	54	180	5																															
6	Компьютерная электроника		3				3 1	12	8	4	24	84	0	108	3																															
7	Конструирование компьютерных систем		4				4 1	6	4	4	14	76	0	90	2,5																															
8	Микропроцессорные системы управления		10				10 1	10	4	2	16	92	0	108	3																															
9	Микропроцессоры и микрокомпьютеры	8					8 1	4	2	0	6	48	36	90	2,5																															
10	Организация и функционирование процессорных устройств		5				5 1	4	4	0	8	82	0	90	2,5																															
11	Основы цифровой обработки сигналов	9					9 1	4	2	0	6	66	18	90	2,5																															
12	Программирование в ОС Windows	9					9 1	6	4	0	10	116	18	144	4																															
13	Программирование в среде UNIX	5					5 1	4	4	0	8	136	18	162	4,5																															
14	САПР цифровых устройств		7				7	4	4	2	10	98	0	108	3																															
15	Системное программное обеспечение	6					6	4	4	2	10	134	18	162	4,5																															
16	Современные технологии проектирования компьютерных систем		10				10 1	10	2	2	14	76	0	90	2,5																															
17	Специализированные компьютеры	7					7 1	4	2	0	6	102	36	144	4																															
18	Теория помехоустойчивого кодирования		5				5 1	2	2	0	4	86	0	90	2,5																															
19	Технологии проектирования компьютерных систем	9					9 1	4	2	0	6	84	18	108	3																															
20	Функциональная схемотехника		8				8 1	4	4	0	8	82	0	90	2,5																															
21	Цифровая схемотехника элементов компьютерных систем		6				6 1	4	4	0	8	82	0	90	2,5																															
22	Численные методы и операции исчисления		5				5 1	2	2	2	6	84	0	90	2,5																															
Всего по циклу		10	12	0	0	2	20	114	74	18	206	1954	252	2412	67																															

Ропов

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 (часов)	Всего (кред.)	1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.			5 курс.																	
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.			9 сем.			10 сем.		
																лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	0	324	0	324	9																															
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9																															

VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы										Всего часов в неделю			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	лабораторный 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	2	2	0	0	0	4	2	4	0	12	16	308	362	10.06	54	1.50	378	10.50	4	0	12
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	6	2	0	0	0	8	6	40	16	12	68	868	976	27.11	108	3.00	1044	29.00	40	16	12
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	13	1	2	2	1	14	13	80	56	16	152	1630	2026	56.28	396	11.00	2178	60.50	80	56	16
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	5	0	0	0	8	3	8	0	24	32	544	616	17.11	72	2.00	648	18.00	8	0	24
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	10	12	0	0	2	20	10	114	74	18	206	1954	2206	61.28	252	7.00	2412	67.00	114	74	18
6	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	2	0	4	0	0	4	140	140	3.89	0	0.00	144	4.00	4	0	0
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	3	5	0	3	1	4	3	32	24	10	66	924	1014	28.17	90	2.50	1080	30.00	32	24	10
8	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	4	0	0	0	0	0	432	432	12.00	0	0.00	432	12.00	0	0	0
9	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		37	30	5	5	4	64	37	282	170	92	544	7124	8096	224.89	972	27.00	8640	240.00	282	170	92

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

Пороц

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.)			28	14	12	54	26	12	16	54	22	12	20	54	30	20	4	54	24	18	12	54	26	22	6	54	26	20	8	54	30	20	4	54	32	16	6	54	36	14	4	54
2	Количество дисциплин в семестре			7	8				6				5				9				7				6				8				8				4						
3	Количество недель теор., экзамен, гос. экзаменов			19	1	0		18	2	0		19	1	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		9	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)			54	792	54	900	54	720	108	882	54	540	54	648	54	576	108	738	54	864	108	1026	54	810	108	972	54	648	108	810	54	612	108	774	54	738	108	900	54	828	108	990
5	Количество курсовых проектов и работ			0	0			0	0			0	1			1	0			1	0			0	1			1	2			0	0			2	0			0	0		
6	Количество зачетов			3	3				3				1				5				3				3				3				4				2						
7	Количество диф. зачетов			0	1				0				0				1				1				0				1				0				1						
8	Количество экзаменов, включая государственные			4	4				3				4				4				4				3				4				5				2						
9	Количество индивидуальных заданий			7	8				6				4				8				7				4				9				7				4						

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

Протокол № 2 от "16" 03 2018 г.

Протокол № 6 от "7" 02 2018 г.

Председатель

Зав.каф.

Директор

Эксперт Вороши-Короженко А.В. / "14" 02 2018 г.