



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №3243

программа: **Бакалавриат**

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 5 лет
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

направление подготовки: **09.03.03 Прикладная информатика**

Ректор ДонНТУ

профиль: **Информатика в интеллектуальных системах**

К.Н. Маренич

Форма обучения: **Заочная. Год приема - 2019**

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			
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		
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		
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	
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

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	2	0	0	0	0	1	9	52
2	19	18	1	2	0	0	0	0	0	0	1	11	52
3	18	18	2	2	0	0	0	0	0	0	1	11	52
4	18	18	2	2	0	2	0	0	0	0	1	9	52
5	18	8	2	2	0	4	0	0	0	6	1	2	43
Всего	92	80	8	10	0	8	0	0	0	6	5	42	251

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	2
Производственная	8	2
Преддипломная	10	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

Ророн

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	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КП/КР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 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.
1	Логика(*)		4				4 1	2	0	2	4	68	0	72	2																										
2	Политология		6				6 1	2	0	2	4	68	0	72	2																								2	2	
3	Психология(*)		6				6 1	2	0	2	4	68	0	72	2																									2	2
4	Религиоведение(*)		4				4 1	2	0	2	4	68	0	72	2																									2	2
5	Социология(*)		6				6 1	2	0	2	4	68	0	72	2																									2	2
6	Этика и эстетика		4				4 1	2	0	2	4	68	0	72	2																									2	2
Всего по циклу		0	2	0	0	0	2	4	0	4	8	136	0	144	4																										

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	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КП/КР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 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.
1	Анализ требований программного обеспечения(*)		6				6 1	4	4	0	8	118	0	126	3.5																										4	4	
2	Информационные технологии в социально-экологических процессах(*)		7				7 1	4	4	0	8	100	0	108	3																										4	4	
3	Конструирование программного обеспечения(*)		8				8 1	6	4	0	10	116	0	126	3.5																										6	4	
4	Математическое программирование		4				4 1	4	4	0	8	118	0	126	3.5											4	4																
5	Нейросети		8				8 1	6	4	0	10	116	0	126	3.5																									6	4		
6	Нечеткая логика		7				7 1	4	4	0	8	100	0	108	3																									4	4		
7	Обработка изображений и мультимедиа		6				6 1	4	4	0	8	118	0	126	3.5																									4	4		
8	Проектирование информационных систем(*)	5					5 1	6	4	0	10	80	36	126	3.5																									6	4		
9	Проектирование программных систем	9					9 1	6	4	0	10	116	18	144	4																										6	4	
10	Робототехнические системы		6				6 1	4	2	0	6	84	0	90	2.5																										4	2	
11	Современные разделы дискретной математики(*)		4				4 1	4	4	0	8	118	0	126	3.5											4	4																
12	Теория игр(*)		6				6 1	4	2	0	6	84	0	90	2.5																										4	2	
13	Технологии компьютерного проектирования(*)	9					9 1	6	4	0	10	116	18	144	4																											6	4
14	Функциональное и логическое программирование	5					5 1	6	4	0	10	80	36	126	3.5																										6	4	
15	Человеко-машинное взаимодействие		3				3 1	4	4	0	8	118	0	126	3.5												4	4															
16	Эмпирические методы программной инженерии(*)		3				3 1	4	4	0	8	118	0	126	3.5												4	4															
Всего по циклу		2	6	0	0	0	8	38	30	0	68	850	54	972	27																												

VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы										Всего часов в неделю			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульный 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	335	362	10.06	27	0.75	378	10.50	4	0	12
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	9	2	0	0	0	11	9	58	4	40	102	1221	1428	39.67	207	5.75	1530	42.50	58	4	40
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	12	2	2	5	2	9	12	88	70	8	166	1598	2012	55.89	414	11.50	2178	60.50	88	70	8
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	6	0	0	0	9	3	12	0	28	40	635	698	19.39	63	1.75	738	20.50	12	0	28
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	7	8	0	0	3	12	7	74	66	0	140	1489	1696	47.11	207	5.75	1836	51.00	74	66	0
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	4	8	136	136	3.78	0	0.00	144	4.00	4	0	4
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	2	6	0	0	0	8	2	38	30	0	68	850	904	25.11	54	1.50	972	27.00	38	30	0
8	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	540	540	15.00	0	0.00	540	15.00	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		35	29	5	5	5	56	35	278	170	92	540	7128	8100	225.00	972	27.00	8640	240.00	278	170	92

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

Рогов

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.				2 сем.				3 сем.				4 сем.				5 сем.				6 сем.				7 сем.				8 сем.				9 сем.				10 сем.			
		Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ				
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	26	8	20	54	26	8	20	54	26	12	16	54	28	12	14	54	28	20	6	54	30	18	6	54	26	24	4	54	30	22	2	54	28	22	4	54	30	24	0	54
2	Количество дисциплин в семестре	7				8				7				7				8				7				5				7				3							
3	Количество недель теор., экзам., 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		8	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	54	756	54	864	54	792	108	954	54	828	54	936	54	738	108	900	54	738	108	900	54	648	108	810	54	648	108	810	54	648	108	810	54	612	108	774	54	720	108	882
5	Количество курсовых проектов и работ	0 0				0 1				1 0				0 0				1 1				0 2				1 1				1 0				1 0				0 0			
6	Количество зачетов	4				4				3				2				3				5				3				2				2				1			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				0				0				0				1				1				1				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	3				4				4				5				4				3				3				3				4				2			
9	Количество индивидуальных заданий	7				7				6				6				5				6				6				4				6				3			

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра ИИИИ

Протокол № 6 от "21" 01 20 19 г.

Протокол № 6 от "22" 01 20 19 г.

Председатель _____

Зав.каф. _____

Директор _____

Эксперт Писаров А.В. Корсакинд "12" февраля 2019 г.