



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"
Учебный план №2953

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 5 лет на основе общего среднего образования

программа: **Бакалавриат**

Утверждаю:

направление подготовки: **27.03.03 Системный анализ и управление**

Ректор ДОННТУ

профиль: **Системный анализ и управление**

К.Н. Маренин

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

12.02 20 *18* 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	Ус	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	с	с	уп	уп	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	к	ТС	с	Ус	к	к	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	
3-й курс	Ус	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	ТС	с	с	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	к	с	с	Ус	к	к	ТС	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	
5-й курс	Ус	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	с	с	дп	дп	дп	дп	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	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

Ререв

V. План учебного процесса

Образовательно-квалификационный уровень: бакалавр

1. Базовая часть: 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.		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.	лек.	лаб.	прак.	лек.
1	Иностранный язык		1,2			1 1,2 1	0	0	8	8	208	0	216	6			4		4																		
2	История	2				2 1	2	0	2	4	50	18	72	2			2		2																		
3	Философия	5				5 1	2	0	2	4	77	9	90	2.5									2	2													
4	Экономический анализ		9			9 1	2	2	0	4	68	0	72	2																2	2						
Всего по циклу		2	3	0	0	0	5	6	2	12	20	403	27	450	12.5																						

1. Базовая часть: 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 (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.	лек.	лаб.	прак.
1	Высшая математика, дифференциальные уравнения		3			3 1	6	0	4	10	134	0	144	4					6		4															
2	Высшая математика, линейная алгебра и аналитическая геометрия	1,2				1 1,2 1	14	0	12	26	190	54	270	7.5	6		6	8	6																	
3	Высшая математика, математический анализ	1,2				1 1,2 1	12	0	10	22	338	54	414	11.5	6		4	6	6																	
4	Дискретная математика	3,4				3 1,4 1	10	0	8	18	207	45	270	7.5					4		4	6	4													
5	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4 1	6	0	4	10	98	36	144	4							6	4														
6	Экология		5			5 1	2	0	2	4	68	0	72	2								2	2													
Всего по циклу		7	2	0	0	0	9	50	0	40	90	1035	189	1314	36.5																					

1. Базовая часть: 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.		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.	лек.	лаб.	прак.
1	Алгоритмизация и программирование	1,2			2	1 1	12	10	6	28	314	36	378	10.5	6	6	6	6	4																	
2	Алгоритмы и структуры данных	3			3		4	4	0	8	145	9	162	4.5						4	4															
3	Безопасность жизнедеятельности			7		7 1	2	0	2	4	68	0	72	2												2	2									
4	Гражданская оборона			9		9 1	0	0	4	4	50	0	54	1.5																		4				
5	Методы оптимизации и исследование операций	5			5		6	6	0	12	150	36	198	5.5										6	6											

Рером

6	Моделирование сложных систем	9			9			6	4	0	10	134	36	180	5																					6	4		
7	Организация баз данных и знаний	8			8			8	6	0	14	148	36	198	5.5																				8	6			
8	Основы охраны труда	8				8 1		4	0	2	6	30	18	54	1.5																			4	2				
9	Системный анализ	6			6			8	6	0	14	184	36	234	6.5								8	6															
10	Теория принятия решений	7				7 1		6	4	0	10	134	36	180	5												6	4											
11	Теория управления	8			8			4	4	0	8	136	36	180	5																			4	4				
12	Численные методы	4				4 1		6	4	0	10	134	36	180	5																								
Всего по циклу		11	0	2	4	3	6	66	48	14	128	1627	315	2070	57.5																								

Редисов

5. Аттестационная часть: 5.1 Государственная итоговая аттестация

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.			5 курс.									
		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 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.									
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.							
																															1 курс.	2 курс.	3 курс.	4 курс.	5 курс.	1 курс.	2 курс.
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																							

Иванов

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	3	0	0	0	5	2	6	2	12	20	403	430	11.94	27	0.75	450	12.50	6	2	12
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	7	2	0	0	0	9	7	50	0	40	90	1035	1224	34.00	189	5.25	1314	36.50	50	0	40
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	11	0	2	4	3	6	11	66	48	14	128	1627	1942	53.94	315	8.75	2070	57.50	66	48	14
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	644	698	19.39	54	1.50	738	20.50	12	0	28
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	1	0	0	0	0	1	1	4	0	2	6	93	102	2.83	9	0.25	108	3.00	4	0	2
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	9	8	0	0	2	15	9	92	64	8	164	1474	1708	47.44	234	6.50	1872	52.00	92	64	8
7	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
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	5	3	0	1	0	7	5	48	30	6	84	816	960	26.67	144	4.00	1044	29.00	48	30	6
9	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	576	576	16.00	0	0.00	576	16.00	0	0	0
10	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		38	25	5	5	5	55	38	282	144	114	540	7128	8100	225.00	972	27.00	8640	240.00	282	144	114

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

Рогов

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	24	54	26	6	22	54	26	12	16	54	28	12	14	54	30	16	8	54	30	14	10	54	32	16	6	54	30	14	10	54	28	22	4	54	30	24	0	54				
2	Количество дисциплин в семестре	6				7				8				7				7				6				7				6				8				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		18	2	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	54	774	54	882	54	774	108	936	54	846	54	954	54	738	108	900	54	684	108	846	54	576	108	738	54	666	108	828	54	702	108	864	54	648	108	810	54	720	108	882				
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			1	0			1	0			1	0			1	0			0	2			0	1			0	2			1	0			0	0						
6	Количество зачетов	3				3				3				2				3				3				2				2				1											
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				0				0				1				1				1				1											
8	Количество экзаменов, включая государственные	3				4				5				4				5				3				3				4				5				2							
9	Количество индивидуальных заданий	6				6				7				6				6				4				6				4				7				3							

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра *ИИСА*

Протокол № 4 от "7" 02 2018 г.

Протокол № 1 от "30" 01 2018 г.

Директор

Председатель

Зав.каф.

Эксперт

Антоныч / Короженко А.В. " 7" 02 2018 г.

А.С. Млищенко

А.С. Млищенко