



ГООУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №3205

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии

профиль: Информационные системы и технологии в технике и бизнесе

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

К.Н. Маренич

20 года

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2019

Квалификация: Академический бакалавр
Срок обучения - 5 лет на основе общего среднего образования

I. График учебного процесса

Calendar grid showing months from September to August, with columns for weeks and days, and rows for semesters 1-5.

Обозначения:

- TC Теоретическое и самостоятельное обучение
C 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

Summary table of time budget by semester, including theoretical, modular control, practice, exam, and VKR completion.

III. ПРАКТИКА

Table of practice types (Учебная, Производственная, Преддипломная) by semester and weeks.

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Table of state attestation details: name, form (дип.проект), and duration (10 weeks).

Handwritten signature

У. 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 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.	лек.	лаб.	прак.										
1	Иностранный язык		1,2							1 1,2 1	0	0	12	12	204	0	216	6			6		6																			
2	История	2					2 1		2	0	2	4		32	36	72	2			2		2																				
3	Философия	5					5 1		2	0	2	4		77	9	90	2.5									2		2														
Всего по циклу		2	2	0	0	0	4		4	0	16	20		313	45	378	10.5																									

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 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.	лек.	лаб.	прак.														
1	Высшая математика, дифференциальные уравнения	3					3 1	6	0	4	10		143	9	162	4.5								6		4																				
2	Высшая математика, линейная алгебра и аналитическая геометрия	1					1 1	4	0	4	8		136	18	162	4.5	4		4																											
3	Высшая математика, математический анализ	1,2					1 1,2 1	12	0	8	20		268	54	342	9.5	6		4	6		4																								
4	Дискретная математика	4					4 1	4	4	0	8		118	36	162	4.5										4	4																			
5	Теория алгоритмов		4				4 1	6	4	0	10		98	0	108	3									6	4																				
6	Теория вероятности, вероятностные процессы и математическая статистика	3					3 1	4	4	0	8		109	9	126	3.5								4	4																					
7	Физика	4	3				3 1,4 1	8	4	4	16		218	18	252	7								4	2	2	4	2	2																	
8	Экология		1				1 1	2	0	2	4		68	0	72	2	2			2																										
Всего по циклу		7	3	0	0	0	10	46	16	22	84		1158	144	1386	38.5																														

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 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.	лек.	лаб.	прак.																	
1	Web-технологии и Web-программирование		2,8				2	8 1	10	8	0	18		198	0	216	6																																
2	Алгоритмизация и программирование	1,2				3		1 1,2 1	12	12	8	32		328	54	414	11.5	6	6	4	6	6																											
3	Безопасность жизнедеятельности			7				7 1	2	0	2	4		68	0	72	2											2		2																			
4	Гражданская оборона			7				7 1	0	0	4	4		50	0	54	1.5																																

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 КТПКР	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.	лаб.	прак.
1	Иностранный язык	4	3				3 1,4 1	0	0	8	8	118	18	144	4																								
2	Культурология	6					6 1	2	0	2	4	32	36	72	2												2	2											
3	Правоведение		9				9 1	2	0	2	4	68	0	72	2																								
4	Русский язык и культура речи	3	1,2				1 1,2 1,3 1	0	0	12	12	249	9	270	7.5																								
Всего по циклу		3	4	0	0	0	7	4	0	24	28	467	63	558	15.5																								

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 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 КТПКР	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.	лаб.	прак.
1	Методы оптимизации и исследование операций	7					7 1	4	4	0	8	100	36	144	4																								
2	Теория принятия решений	7				7		6	4	0	10	116	36	162	4.5													6	4										
Всего по циклу		2	0	0	0	1	1	10	8	0	18	216	72	306	8.5																								

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 КТПКР	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.	лаб.	прак.
1	Введение в специальность		1				1 1	4	2	0	6	84	0	90	2.5	4	2																						
2	Компьютерная схемотехника и архитектура компьютеров		5				5 1	6	4	0	10	134	0	144	4																								
3	Менеджмент		6				6 1	4	0	2	6	84	0	90	2.5												4	2											
4	Объектно-ориентированное моделирование		4			4		6	4	0	10	116	0	126	3.5																								
5	Операционные системы		7				7 1	4	4	0	8	136	0	144	4																								
6	Основы визуального программирования		5,6				5 1,6 1	8	8	0	16	164	0	180	5																								
7	Программное обеспечение, администрирование компьютерных сетей		9		9			6	4	0	10	116	36	162	4.5																								
8	Разработка веб-приложений		7				7 1	6	4	0	10	80	0	90	2.5																								
9	Системный анализ		7			7		6	4	0	10	98	36	144	4																								
10	Системы управления базами данных		6		6			6	4	0	10	116	36	162	4.5																								
11	Технологии распределенных систем и параллельных вычислений		8				8 1	6	4	0	10	80	54	144	4																								
12	Технологии ренижиниринга и бизнес-инжиниринга		9				9 1	4	4	0	8	82	0	90	2.5																								
13	Управление IT-проектами		10				10 1	10	8	0	18	126	36	180	5																								

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 КПКР	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.									
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 и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество							Часы											Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные 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.	практики
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	2	0	0	0	4	2	4	0	16	20	313	358	9.94	45	1.25	378	10.50	4	0	16
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	7	3	0	0	0	10	7	46	16	22	84	1158	1302	36.17	144	4.00	1386	38.50	46	16	22
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	11	3	2	2	1	14	11	84	62	16	162	1611	1944	54.00	333	9.25	2106	58.50	84	62	16
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	4	0	0	0	7	3	4	0	24	28	467	530	14.72	63	1.75	558	15.50	4	0	24
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	2	0	0	0	1	1	2	10	8	0	18	216	288	8.00	72	2.00	306	8.50	10	8	0
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	5	10	0	2	2	11	5	80	54	4	138	1500	1698	47.17	198	5.50	1836	51.00	80	54	4
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. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл	1	0	0	0	0	1	1	6	4	0	10	107	134	3.72	27	0.75	144	4.00	6	4	0
9	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	3	4	0	0	2	5	3	40	32	0	72	756	846	23.50	90	2.50	918	25.50	40	32	0
10	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	540	540	15.00	0	0.00	540	15.00	0	0	0
11	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		34	29	5	4	6	55	34	278	176	86	540	7128	8100	225.00	972	27.00	8640	240.00	278	176	86

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

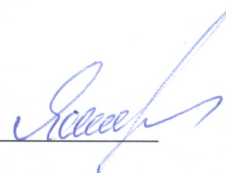
VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		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	24	14	16	54	24	10	20	54	28	18	8	54	30	22	2	54	32	14	8	54	28	20	6	54	30	24	0	54	30	22	2	54	30	24	0	54
2	Количество дисциплин в семестре	7				7				7				6				8				7				6				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	810	54	918	54	756	108	918	54	666	54	774	54	720	108	882	54	648	108	810	54	684	108	846	54	666	108	828	54	738	108	900	54	630	108	792	54	810	108	972
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			1	0			1	1			0	0			1	1			0	2			0	0			1	1			0	0		
6	Количество зачетов	4				4				2				3				2				5				2				4				3							
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				0				0				0				2				1				0							
8	Количество экзаменов, включая государственные	3				3				5				4				4				3				3				2				4							
9	Количество индивидуальных заданий	7				6				7				5				6				6				5				6				4							

Рассмотрено :

Директор

Эксперт



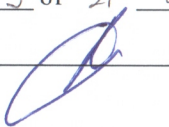
Александр / А.В. Короченко 5 " февраля 2019 г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 3 от "21" 01 2019 г.

Председатель



Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 7 от "15" 01 2019 г.

Зав.каф.

