

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

Вишневецкий Д.А.

Квалификация - бакалавр
Срок получения образования - 4 года

Форма обучения - очная
(очная, очно-заочная, заочная)

Год начала подготовки - 2023

ФГОС ВО - № 929, от 19.09.2017

“ _____ ” _____ 2023 г.

МП

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
протокол от 28.04.2023 г. № 2

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности 09.00.00 "Информатика и вычислительная техника"

Код и наименование направления подготовки 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"

Наименование образовательной программы Автоматизированные системы обработки информации и управления

Кафедра

Специализированных компьютерных систем

Типы задач профессиональной деятельности: проектный, научно-исследовательский

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К			

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т – теоретическое обучение; СК – сдача З.Е.; ПА - промежуточная аттестация; П - практика; Д - подготовка и защита ВКР; К - каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовка и защита ВКР	Государственный экзамен	Каникулы	Всего
I	36	4	2			10	52
II	36	4	2			10	52
III	36	4	4			8	52
IV	25	4	8	6		9	52
Всего	133	16	16	6		37	208

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Технологическая (учебная)	2	2
Эксплуатационная (учебная)	4	2
Технологическая (производственная)	6	4
Преддипломная (производственная)	8	8

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоёмкость в 3.Е.	Количество часов						Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям								
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			Самостоятельная работа		I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекты	работы			всего	в том числе:			всего	в т.ч. КСР	семестры							
									лекции	лабораторные	практические			1	2	3	4	5	6	7	8
		количество недель в семестре														18	18	18	18	18	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																					
Обязательная часть Блока 1																					
Б1.Б.01	Иностранный язык		1			2	72	36			36	36	19	2							
			2			2	72	36			36	36	19		2						
		3				3	108	54			54	54	25			3					
Б1.Б.02	История России	2				4	144	72	36		36	72	44		4						
Б1.Б.03	Философия	3				4	144	72	36		36	72	25			4					
Б1.Б.04	Основы российской государственности		1			2	72	54	18		36	18	18	3							
Б1.Б.05	Основы экономики		5			4	144	54	36		18	90	19				3				
Б1.Б.06	Социология и психология управления	6				3	108	54	36		18	54	19						3		
Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	54	18	18	18	54	19						3		
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт *		6			2	72	36	36			36	19						2		
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи		1			2	72	36	18		18	36	19	2							
			2			2	72	36	18		18	36	19		2						
Б1.Б.10	Математический анализ *		1			4	144	54	36		18	90	25	3							
			2			4	144	54	18		36	90	25		3						
			3			4	144	36	18		18	108	25			2					
Б1.Б.11	Алгебра		1			4	144	72	36		36	72	25	4							
			2			3	108	36	18		18	72	25		2						
Б1.Б.12	Физика		1			3	108	54	36	18		54	25	3							
			2			3	108	72	36	36		36	25		4						
Б1.Б.13	Информатика *		2			3	108	72	36	36		36	25		4						
Б1.Б.14	Основы программирования *		1			5	180	90	36	36	18	90	25	5							
			2			3	108	54	36	18		54	25		3						
			3		3	2	72	18			18	54	54			1					

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов							Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям							
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				Самостоятельная работа		I курс	II курс	III курс	IV курс				
				проекты	работы			всего	в том числе:			всего	в т.ч. КСР	семестры							
									лекции	лабораторные	практические			1	2	3	4	5	6	7	8
														количество недель в семестре							
18	18	18	18	18	18	18	7														
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б1.В.01	Алгоритмы и структуры данных*		3			2	72	36	18	18		36	19			2					
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	4			4	5	180	90	36	36	18	90	56			5					
Б1.В.03	Архитектура вычислительных систем *		5			3	108	72	18	36	18	36	19				4				
Б1.В.04	Основы построения трансляторов	5				3	108	36	18	18		72	25				2				
Б1.В.05	Системное моделирование	4				4	144	72	36	36		72	25			4					
Б1.В.06	Проектирование и управление вычислительными сетями *		7			4	144	54	18	36		90	19						3		
Б1.В.07	Администрирование распределённых вычислительных систем	7				3	108	54	18	36		54	25						3		
Б1.В.08	Интерфейсы вычислительных систем		7			3	108	72	36	36		36	19						4		
Б1.В.09	Проектирование программно-аппаратных комплексов	8				3	108	28	14	14		80	25						4		
Б1.В.10	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности		8			2	72	28	14	14		44	25						4		
Б1.В.11	Тестирование программных систем	8				2	72	28	14	14		44	25						4		
Б1.В.12	Научно-исследовательская работа *		5			3	108					108	19								
			6			3	108					108	19								
			7			3	108					108	19								
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1					43	1548,0	570,0	240,0	294,0	36,0	978,0	339,0			2,0	9,0	6,0	10,0 12,0		

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоёмкость в 3.Е.	Количество часов						Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям								
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			Самостоятельная работа		I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекты	работы			всего	в том числе:			всего	в т.ч. КСР	семестры							
									лекции	лабораторные	практические			1	2	3	4	5	6	7	8
														количество недель в семестре							
18	18	18	18	18	18	18	7														
Элективные дисциплины (модули)																					
Б1.В.Э.01.01	Физическая культура и спорт 1* 2* 3* 4*		1				340	340			340			4							
			2													4					
			3														4				
			4														4				
			5															4			
Б1.В.Э.02.01	Администрирование баз данных																				
Б1.В.Э.02.02	Безопасность систем баз данных	6				3,000	108	72	36	36	36	25						4			
Б1.В.Э.03.01	Надёжность вычислительных систем *		6			3,000	108	72	36	36	36	19						4			
Б1.В.Э.03.02	Теория надёжности																				
Б1.В.Э.04.01	Программирование микроконтроллеров	5				3,000	108	54	18	36	54	25					3				
Б1.В.Э.04.02	Микропроцессорные системы																				
Б1.В.Э.05.01	Спецификация, архитектура и проектирование программных систем																				
Б1.В.Э.05.02	Технологии и методы программирования *	7				5,000	180	72	36	36	108	25						4			
			8			4,000	144	56	28	28	88	25							4		
Б1.В.Э.06.01	Основы искусственного интеллекта	7				3,000	108	72	36	36	36	25						4			
			8			3,000	108	56	28	28	52	25							4		
Б1.В.Э.06.02	Мультиагентные системы																				
Б1.В.Э.07.01	Разработка веб-приложений		7			4,000	144	36	18	18	108	19						2			
Б1.В.Э.07.02	Проектирование клиент-серверных приложений																				
Б1.В.Э.08.01	Архитектура и программирование распределённых вычислительных систем *		8			2,000	72	28	14	14	44	25							4		

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоёмкость в 3.Е.	Количество часов					Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям								
		экзамены	зачеты	курсовые			аудиторных	в том числе:			Самостоятельная работа		I курс	II курс	III курс	IV курс				
				проекты	работы			всего	лекции	лабораторные	практические	всего	в т.ч. КСР	семестры						
												1	2	3	4	5	6	7	8	
												количество недель в семестре								
										18	18	18	18	18	18	18	18	7		
ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					240,0	8640,0	3428,0	1552,0	1156,0	720,0	5212,0	2714,0	26	26	26	26	24	28	22	24
Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						9052,0	3804,0	1552,0	1156,0	1096,0	5248,0	2714,0	30	30	30	30	28	28	24	24
Всего часов на самостоятельную работу в неделю													24	24	24	24	26	26	30	30
Количество экзаменов													5	5	5	4	5	3	3	3
Количество зачетов													3	5	5	4	4	7	6	4
Количество курсовых проектов																1	1	1		1
Количество курсовых работ															1	1			1	
Всего практическая подготовка																				
Распределение кредитов по семестрам													26	29	29	28	28	36	27	37

Примечание. Зачет* - дифференцированный зачет

Первый проректор _____ Кунченко А.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета АЭС _____ Карпук И.А.
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела _____ Балашова О.С.
(подпись, фамилия и инициалы)

Врио зав. кафедрой СКС _____ Бизянов Е.Е.
(подпись, фамилия и инициалы)