

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.

“ ” 2023 г.

МП

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

протокол от 28.04.2023г. № 2

Квалификация - бакалавр

Срок получения образования - 4 года

Форма обучения - очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год начала подготовки - 2023

ФГОС ВО - № 807, от 23.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности 02.00.00 Компьютерные и информационные науки

Код и наименование направления подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки

Наименование образовательной программы Цифровые технологии в бизнесе

Кафедра Информационных технологий

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, производственно-технологический, организационно-управленческий

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Курс	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			
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	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	Т	СК	К	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	

Обозначения:

Т

– теоретическое обучение;

СК

– сдача ЗЕ;

ПА

– промежуточная аттестация;

П

– практика;

Н

– научно-исследовательская работа (НИР);

Д

– подготовка и защита ВКР;

К

– каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовка и сдача госэкзамена	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	4			8	52
II	36	4	4			8	52
III	36	4	4			8	52
IV	30	2	4		6	10	52
Всего	138	14	16		6	34	208

III. ПРАКТИКА

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

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	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				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									
									лекции	лабораторные							практические				
семестры																					
1	2	3	4	5	6	7	8														
количество недель в семестре																					
18	18	18	18	18	18	18	12														
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)" Обязательная часть Блока 1																					
B1.Б.01	История России	1				4	144	72	36			36	72	44	4						
B1.Б.02	Основы российской государственности		1			2	72	54	18			36	18	18	3						
B1.Б.03	Иностранный язык		1			2	72	36				36	36	19	2						
			2			2	72	36				36	36	19		2					
			3			2	72	36				36	36	19			2				
		4				2	72	36				36	36	25				2			
B1.Б.04	Философия	6				3	108	54	36			18	54	25						3	
B1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	36	18			18	36	19		2					
B1.Б.06	Русский язык и культура речи		1			2	72	36				36	36	19	2						
			2			2	72	36				36	36	19		2					
B1.Б.07	Высшая математика		1			7	252	108	54			54	144	19	6						
		2				6	216	144	72			72	72	25		8					
		3				6	216	126	54			72	90	25			7				
		4				6	216	126	54			72	90	25				7			
B1.Б.08	Информатика	2				6	216	72	36	36			144	25		4					
B1.Б.09	Развитие информационного общества		2			3	108	54	18			36	54	19		3					
B1.Б.10	Основы алгоритмизации	1				4	144	72	36			36	72	25	4						
B1.Б.11	Основы программирования	1				4	144	90	36	36		18	54	25	5						
		2			2*	4	144	54	36	18			90	56		3					
B1.Б.12	Программная инженерия		3			3	108	54	18			36	54	19			3				
B1.Б.13	Операционные системы		5			3	108	54	18	36			54	19					3		
B1.Б.14	Экономика		2			2	72	36	18			18	36	19		2					
B1.Б.15	Правоведение		3			2	72	36	18			18	36	19			2				
B1.Б.16	Социология		7			2	72	36	18			18	36	19							2
B1.Б.17	Психология		3			2	72	36	18			18	36	19			2				
B1.Б.18	Технологии разработки программного продукта	3				4	144	72	36	36			72	25			4				
		4				4	144	72	36	36			72	25				4			
B1.Б.19	Интернет-технологии		6			4	144	72	36	36			72	19						4	
		7				5	180	72	36	36			108	25							4
B1.Б.20	Информационная безопасность		4			3	108	54	18	36			54	19				3			
B1.Б.21	Численные методы	3				4	144	72	36	36			72	25			4				
B1.Б.22	Исследование операций	4				4	144	72	36			36	72	25				4			
B1.Б.23	Дискретная математика	4				4	144	72	36			36	72	25				4			
B1.Б.24	Математика криптографии		5			3	108	54	18			36	54	19					3		
B1.Б.25	Математические методы принятия решений	5				3	108	54	18			36	54	25					3		
B1.Б.26	Математический инструментарий и модели оценки бизнеса	6			6*	4	144	72	36			36	72	56						4	

1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1.Б.27	Анализ данных	5				4	144	72	36		36	72	25					4			
Б1.Б.28	Базы данных		4			4	144	72	36	36		72	19				4				
		5			5*	5	180	72	36	36		108	56					4			
Б1.Б.29	Управление жизненным циклом информационных систем		5			3	108	54	18		36	54	19					3			
Б1.Б.30	ИТ-инфраструктура предприятия		5			3	108	54	18		36	54	19					3			
Б1.Б.31	Управление проектами		8			3	108	48	24		24	60	19								4
Б1.Б.32	Физическая культура и спорт*		1*			2	72	36	36			36	19	2							
	Всего по обязательной части Блока 1					149,0	5364	2676	1158	414	1104	2688	1048	28	26	24	28	23	11	6	4
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б1.В.01	Информационные системы и технологии в управленческой деятельности	6				4	144	72	36		36	72	25						4		
Б1.В.02	Специальные главы высшей математики		6			4	144	54	18		36	90	19						3		
Б1.В.03	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации		3			4	144	72	36	36		72	19			4					
Б1.В.04	Электронный бизнес		7			5	180	72	36	18	18	108	19							4	
		8				5	180	84	36		48	96	25								7
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	7				4	144	54	18		36	90	25							3	
Б1.В.06	Теория риска и моделирование рискованных ситуаций	7				4	144	54	18		36	90	25							3	
Б1.В.07	Прогнозирование социально-экономических процессов		7			3	108	54	18		36	54	19							3	
Б1.В.08	Основы искусственного интеллекта	8				4	144	84	48		36	60	25								7
Б1.В.09	Основы научных исследований		6			3	108	54	36		18	54	19						3		
Б1.В.10	Научно-исследовательская работа		7			3	108	36	18		18	72	19							2	
			8*			3	108	72	36		36	36	19								6
Б1.В.11	Моделирование бизнес-процессов	6				5	180	90	54		36	90	25						5		
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1					51,0	1836	852	408	54	390	984	283			4			15	15	20
Элективные дисциплины (модули)																					
Б1.В.Э.01.01	Теория систем и системный анализ		5			3	108	54	18		36	54	19						3		
Б1.В.Э.01.02	Системы поддержки принятия решений																				
Б1.В.Э.02.01	Стандатизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		7			4	144	54	18		36	90	19							3	
Б1.В.Э.02.02	Стандартизация и сертификация товаров и услуг																				
Б1.В.Э.03.01	Физическая культура и спорт		1*				54	36			36	18		2							
			2*				54	36			36	18			2						
			3*				54	36			36	18				2					
			4*				54	36			36	18					2				
			5				56	36			36	20						2			
			6				56	36			36	20							2		
	Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)					7	252	108	36		72	144	38						3		3
Факультативные дисциплины (модули)																					
Б1.В.Ф.01	Основы военной подготовки		2				72	36			36	36			2						
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)						72	36			36	36			2						
	Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)					207,0	7452	3636	1602	468	1566	3816	1369	28	26	28	28	26	26	24	24

1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
БЛОК 2 "Практика"																							
Обязательная часть Блока 2																							
Б2.Б.01	Ознакомительная (учебная) практика		2*			6	216					216	144										
Б2.Б.02	Технологическая (учебная) практика		4*			6	216					216	144										
	Всего по обязательной части Блока 2					12,0	432					432	288										
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																							
Б2.В.01	Технологическая (производственная) практика		6*			6	216					216	144										
Б2.В.02	Преддипломная (производственная) практика		8*			6	216					216	144										
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2					12,0	432					432	288										
	Итого по Блоку 2					24,0	864					864	576										
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																							
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324	216										
	Итого по Блоку 3					9,0	324					324	216										
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					240,0	8640	3636	1602	468	1566	5004	2161	28	26	28	28	26	26	24	24		
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин					9040	3888	1602	468	1818	5152	2161	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												3	3	3	5	3	4	3	2			
	Количество зачетов												6	8	6	4	6	5	5	3			
	Количество курсовых проектов																						
	Количество курсовых работ													1			1	1					
	Распределение кредитов по семестрам												27	33	27	33	27	33	30	30			

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

Декан факультета ФИОИ _____ Дьячкова В.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

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

Заведующий кафедрой ИТ _____ Дьячкова В.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Примечание. Зачет* - дифференцированный зачет