

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 - магистр
Срок получения образования - 2 года

Форма обучения - очная
(очная, очно-заочная, заочная)
Год начала подготовки - 2023
ФГОС ВО - № 990, от 12.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности	38.00.00 Экономика и управление
Код и наименование направления подготовки	38.04.05 Бизнес-информатика
Наименование образовательной программы	Бизнес-аналитика
Кафедра	Информационных технологий
Типы задач профессиональной деятельности:	аналитический, научно-исследовательский, организационно-управленческий

1. 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	СК	К	ПА	ПА	К	Т	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	ПА	ПА	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	П	К	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	10	2	24		6	10	52
Всего	46	6	28		6	18	104

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Технологическая (учебная)	2	4
Научно-исследовательская работа	3	8
Производственная	4	6
Преддипломная (производственная)	4	10

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4

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						
				проекты	работы			в том числе:			всего	в т.ч.	семестры								
								лекции	лабораторные	практические			количество недель в семестре								
													1			2	3	4			
18	18	10																			
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 в профессиональной сфере		1			3	108	36			36	72	19	2							
Б1.Б.02	Методология и методы научных исследований		1			4	144	72	36		36	72	19	4							
Б1.Б.03	Информационные технологии в управлении проектами	1			1*	6	216	72	36		36	144	56	4							
Б1.Б.04	Технологии анализа данных и машинное обучение	1				6	216	72	36		36	144	25	4							
Б1.Б.05	Управление бизнес-процессами		3			4	144	60	30		30	84	19			6					
Б1.Б.06	Управление информационной безопасностью	3				3	108	50	20		30	58	25			5					
	Всего по обязательной части Блока1					26,0	936	362	158		204	574	163	14		11					
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б1.В.01	Теория принятия решений	2				4	144	54	18		36	90	25		3						
Б1.В.02	Математические методы и модели рыночной экономики	2				4	144	54	18		36	90	25		3						
Б1.В.03	Актуарные расчеты		2			5	180	72	36		36	108	19		4						
Б1.В.04	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)		3			3	108	50	20		30	58	19			5					
Б1.В.05	Бизнес-анализ	3			3*	5	180	60	30		30	120	56			6					
Б1.В.06	Системно-динамическое моделирование	2				5	180	72	36		36	108	25		4						
Б1.В.07	Эффективность информационных систем		2			6	216	72	36		36	144	19		4						
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1					32,0	1152	434	194		240	718	188		18	11					
Элективные дисциплины (модули)																					
Б1.В.Э.01.01	Нейро-нечеткие технологии моделирования экономических систем	1				6	216	72	36		36	144	25	4							
Б1.В.Э.01.02	Нелинейный анализ и прогнозирование финансовых рынков																				
Б1.В.Э.02.01	Анализ данных средствами языка программирования R		1			5	180	72	36		36	108	19	4							
Б1.В.Э.02.02	Инженерия знаний и проектирование баз знаний																				
	Всего по элективным дисциплинам (модулям)					11,0	396	144	72		72	252	44	8							
Факультативные дисциплины (модули)																					
Б1.В.Ф.01	Технологии программирования		2				72	36			36	36			2						
Б1.В.Ф.02	Проектирование информационных систем		2				72	36			36	36			2						
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)						144	72			72	72			4						
	Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)					69,0	2484	940	424		516	1544	395	22	18	22					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
БЛОК 2 "Практика"																					
Обязательная часть Блока 2																					
Б2.Б.01	Технологическая (учебная) практика		2*			6	216					216	144		x						
Б2.Б.02	Научно-исследовательская работа (учебная)		3*			12	432					432	288			x					
	Всего по обязательной части Блока 2					18,0	648					648	432								
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б2.В.01	Производственная практика		4*			9	324					324	216				x				
Б2.В.02	Преддипломная (производственная) практика		4*			15	540					540	360				x				
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2					24,0	864,0					864,0	576,0								
	Итого по Блоку 2					42,0	1512					1512	1008								
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)						120,0	4320	940	424		516	3380	1619	22	18	22					
Количество часов с учетом бескредитных дисциплин							4464	1012	424		588	3452	1619	22	22	22					
Количество часов на самостоятельную работу в неделю														32	32	32					
Количество экзаменов														3	3	2					
Количество зачетов														3	5	3	2				
Количество курсовых проектов																					
Количество курсовых работ														1		1					
Распределение кредитов по семестрам														30	30	27	33				

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

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 - магистр
Срок получения образования - 2 года 3 месяца

Форма обучения - заочная
(очная, очно-заочная, заочная)
Год начала подготовки - 2023
ФГОС ВО - № 990, от 12.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности	38.00.00 Экономика и управление
Код и наименование направления подготовки	38.04.05 Бизнес-информатика
Наименование образовательной программы	Бизнес-аналитика
Кафедра	Информационных технологий
Типы задач профессиональной деятельности:	аналитический, научно-исследовательский, организационно-управленческий

1. 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																				ПА	ПА	ПА																ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																				ПА	ПА	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	Внекредитная работа	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	30	6	4	4		8	52
II	16	6	18	3		9	52
III			6		6	1	13
Всего	46	12	28	7	6	18	117

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Технологическая (учебная)	2	4
Научно-исследовательская работа	4	8
Производственная	4	6
Преддипломная (производственная)	4,5	4,6

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов						Распределение часов по курсам, по семестрам						
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс			
				проекты	работы			в том числе:				семестры							
								лекции	лабораторные	практические		1	2	3	4	5			
												количество недель в семестре							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																			
Обязательная часть Блока 1																			
Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной сфере		1			3	108	6			6	102	6						
Б1.Б.02	Методология и методы научных исследований		1			4	144	10	4		6	134	10						
Б1.Б.03	Информационные технологии в управлении проектами	2			2*	6	216	16	6		10	200		16					
Б1.Б.04	Технологии анализа данных и машинное обучение	1				6	216	14	6		8	202	14						
Б1.Б.05	Управление бизнес-процессами		3			4	144	10	4		6	134			10				
Б1.Б.06	Управление информационной безопасностью	3				3	108	10	4		6	98			10				
	Всего по обязательной части Блока1					26,0	936	66	24		42	870	30	16	20				
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б1.В.01	Теория принятия решений	3				4	144	10	4		6	134			10				
Б1.В.02	Математические методы и модели рыночной экономики	2				4	144	12	6		6	132		12					
Б1.В.03	Актuarные расчеты		3			5	180	10	4		6	170			10				
Б1.В.04	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)		3			3	108	10	4		6	98			10				
Б1.В.05	Бизнес-анализ	3			3*	5	180	10	4		6	170			10				
Б1.В.06	Системно-динамическое моделирование	2				5	180	12	6		6	168		12					
Б1.В.07	Эффективность информационных систем		2			6	216	12	6		6	204		12					
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1					32,0	1152	76	34		42	1076		36	40				
Элективные дисциплины (модули)																			
Б1.В.Э.01.01	Нейро-нечеткие технологии моделирования экономических систем	1				6	216	14	6		8	202	14						
Б1.В.Э.01.02	Нелинейный анализ и прогнозирование финансовых рынков																		
Б1.В.Э.02.01	Анализ данных средствами языка программирования R		1			5	180	16	6		10	164	16						
Б1.В.Э.02.02	Инженерия знаний и проектирование баз знаний																		
	Всего по элективным дисциплинам (модулям)					11,0	396	30	12		18	366	30						
Факультативные дисциплины (модули)																			
Б1.В.Ф.01	Технологии программирования		2				72	36			4	36		4					
Б1.В.Ф.02	Проектирование информационных систем		2				72	36			4	36		4					
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)						144	72			8	72		8					
	Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)					69,0	2484	172	70		102	2312	60	52	60				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
БЛОК 2 "Практика"																		
Обязательная часть Блока 2																		
Б2.Б.01	Технологическая (учебная) практика		2*			6	216					216		x				
Б2.Б.02	Научно-исследовательская работа (учебная)		4*			12	432					432				x		
	Всего по обязательной части Блока 2					18,0	648					648						
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б2.В.01	Производственная практика		4*			9	324					324				x		
Б2.В.02	Преддипломная (производственная) практика		4*			6	216					216				x		
			5*			9	324					324					x	
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2					24,0	864,0					864,0						
	Итого по Блоку 2					42,0	1512					1512						
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																		
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324					x	
	Итого по Блоку 3					9,0	324					324						
ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)						120,0	4320	172	70		102	4148	60	52	60			
Количество часов с учетом бескредитных дисциплин							4464	244	70		110	4220	60	60	60			
Количество экзаменов													2	3	3			
Количество зачетов													3	4	3	3	2	
Количество курсовых проектов																		
Количество курсовых работ														1	1			
Распределение кредитов по семестрам													24	27	24	27	18	

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