

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"
_____ Вишневский Д.А.

“ _____ ” _____ 2024 г.
_____ МП

Одобен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
протокол от 31.05.2024г. № 11

Квалификация - магистр
Срок получения образования - 2 года

Форма обучения _____ - очная
(очная, очно-заочная, заочная)
Год начала подготовки - 2024
ФГОС ВО - № 990, от 12.08.2020

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

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

І . 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	П	П	П	П	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	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Обозначения:

Т – теоретическое обучение; ПА – промежуточная аттестация; П – практика; Н – научно-исследовательская работа (НИР); Д – подготовка и защита ВКР; К – каникулы

ІІ. 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

ІІІ. ПРАКТИКА

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

ІV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)	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:				семестры					
								лекции	лабораторные	практические		1	2	3	4		
												количество недель в семестре					
												18	18	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																	
Обязательная часть Блока 1																	
Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной сфере		1			3	108	36			36	72	2				
Б1.Б.02	Методология и методы научных исследований		1			4	144	72	36		36	72	4				
Б1.Б.03	Информационные технологии в управлении проектами	1			1*	6	216	72	36		36	144	4				
Б1.Б.04	Технологии анализа данных и машинное обучение	1				6	216	72	36		36	144	4				
Б1.Б.05	Управление бизнес-процессами		3			4	144	60	30		30	84				6	
Б1.Б.06	Управление информационной безопасностью	3				3	108	50	20		30	58				5	
	Всего по обязательной части Блока1					26,0	936	362	158		204	574	14			11	
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б1.В.01	Теория принятия решений	2				4	144	54	18		36	90			3		
Б1.В.02	Математические методы и модели рыночной экономики	2				4	144	54	18		36	90			3		
Б1.В.03	Актuarные расчеты		2			5	180	72	36		36	108			4		
Б1.В.04	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)		3			3	108	50	20		30	58				5	
Б1.В.05	Бизнес-анализ	3			3*	5	180	60	30		30	120				6	
Б1.В.06	Системно-динамическое моделирование	2				5	180	72	36		36	108			4		
Б1.В.07	Эффективность информационных систем		2			6	216	72	36		36	144			4		
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1					32,0	1152	434	194		240	718			18	11	
Элективные дисциплины (модули)																	
Б1.В.Э.01.01	Нейро-нечеткие технологии моделирования экономических систем	1				6	216	72	36		36	144	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	4				
Б1.В.Э.02.02	Инженерия знаний и проектирование баз знаний																
	Всего по элективным дисциплинам (модулям)					11,0	396	144	72		72	252	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	22		18	22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18
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)		3*			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*			15	540					540				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 (магистерская работа)					9	324					324				
	Итого по Блоку 3					9,0	324					324				
ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)						120,0	4320	940	424		516	3380	22	18	22	
Количество часов с учетом бескредитных дисциплин							4464	1012	424		588	3452	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 з.е. по семестрам													30	30	27	33

Примечание . Зачет* - дифференцированный зачет

И.о.проректора по учебной работе _____ Мулов Д.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

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

Начальник учебного центра _____ Белозерцев Р.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

И.о. заведующего кафедрой ИТ _____ Баранов А.Н.
(подпись, фамилия и инициалы)