



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Учебный план №2968

программа: Магистратура

направление подготовки: 38.04.05 Бизнес-информатика

магистерская программа: IT инновации в бизнесе

Форма обучения: Очная. Год приема - 2021

Квалификация: Магистр

Срок обучения - 2 года
на основе высшего профессионального образования

Утверждаю:

Ректор ДОНИТУ

А.Я. Аноприенко

26 марта 2021 года



I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																										
	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	52							
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к							
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	уп	уп	уп	уп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к						

Обозначения:

- Т** Теоретическое обучение **С** Экзаменационная сессия **уп** Учебная практика **пп** Производственная практика **Д** Выполнение и защита ВКР **К** Каникулы **дп** Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Экзаменационная сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	4	4	0	0	0	0	0	0	2	8	52
2	17	0	4	0	0	14	0	0	0	7	2	8	52
Всего	34	17	8	4	0	14	0	0	0	7	4	16	104

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	4	4
Производственная	4	6
Преддипломная	4	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	маг. дис.	4

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс. 1 сем. 23 н	1 курс. 2 сем. 29 н	2 курс. 3 сем. 23 н	2 курс. 4 сем. 29 н	Компетенции	Кафедра									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)							Всего (ЗЕТ)								
								лек.	лаб.	прак.																			
																						лек.	лаб.	прак.					
Б1.Б1	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	1					17	17	0	38	38	36	108	3.0	1	1											ОПК3, ОПК4, ПК1, ПК2, УК1	ЭК	
Б1.Б2	История и философия науки		1				34	0	17	53	57	0	108	3.0	2	1												УК6	Фил.
Б1.Б3	История культуры России		2				34	0	34	70	40	0	108	3.0			2	2									УК5	ИиП	
Б1.Б4	Методология и методы научных исследований	3					34	0	17	55	3	36	90	2.5				2	1								ОПК1, ОПК2, ОПК3, УК1, УК6	ЭК	
Б1.Б5	Методы принятия управленческих решений		2				34	17	0	53	57	0	108	3.0			2	1									ОПК2, ОПК5, ПК1, ПК4, УК1	ЭК	
Б1.Б6	Охрана труда в отрасли	3					17	0	17	38	2	18	54	1.5				1	1								УК2	ОТиА	
Б1.Б7	Педагогика высшей школы		3				34	0	17	53	39	0	90	2.5				2	1								УК3	Фил.	
Б1.Б8	Практическое предпринимательство	1				1 1	17	34	0	55	39	18	108	3.0	1	2											ОПК1, ОПК3, ПК1, ПК2, ПК3, ПК8, УК1, УК2, УК6	ЭК	
Б1.Б9	Управление жизненным циклом информационных систем	1					17	34	0	55	21	36	108	3.0	1	2											ОПК1, ОПК3, ПК3, ПК6, ПК9, УК1, УК2, УК6	ЭК	
Всего		5	4	0	0	0	1	238	102	102	470	296	144	882	24.5														

Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.				2 курс.				Компетенции	Кафедра							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н						
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
																														лек.	лаб.
Б1.В1	WEB-технологии в бизнесе	1			1			34	51	0	92	95	36	216	6.0	2	3													ПК4, ПК5, ПК7, УК1, УК2, УК6	ЭК
Б1.В2	Аналитика больших данных для бизнеса		1					17	34	0	53	57	0	108	3.0	1	2													ПК1, ПК3, ПК6, УК1	ЭК
Б1.В3	Иностранный язык профессиональной направленности		3					0	0	68	70	40	0	108	3.0										4					УК4	Англ.
Б1.В4	Инструменты бизнес-анализа	3			3			34	34	0	75	40	36	144	4.0									2	2					ПК2, ПК3, ПК4, УК1, УК3	ЭК
Б1.В4	Методы анализа и моделирования данных(*)	3			3			34	34	0	75	40	36	144	4.0									2	2					ПК3, УК1	ЭК
Б1.В5	Интеллектуальная собственность		3					17	0	17	36	20	0	54	1.5									1	1					УК6	ИиП
Б1.В5	Психология межличностных отношений(*)		3					17	0	17	36	20	0	54	1.5									1	1					УК6	Фил.
Б1.В5	Социология труда(*)		3					17	0	17	36	20	0	54	1.5									1	1					УК6	Фил.
Б1.В6	Модели системной динамики		3					17	34	0	53	57	0	108	3.0									1	2					ПК3, ПК7, УК1	ЭК
Б1.В7	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	3						17	34	0	55	21	36	108	3.0									1	2					ПК2, ПК3, ПК4, УК1	ЭК
Б1.В7	Управление архитектурой организации(*)	3						17	34	0	55	21	36	108	3.0									1	2					ПК2, ПК3, ПК4, УК6	ЭК
Б1.В8	Обеспечение безопасности корпоративной информации	2						34	17	0	55	21	36	108	3.0				2	1										ПК3, ПК6	ЭК
Б1.В8	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)(*)	2						34	17	0	55	21	36	108	3.0				2	1										ПК4, ПК6, УК1	ЭК
Б1.В9	Разработка веб-приложений	2			2			34	51	0	92	95	36	216	6.0				2	3										ПК1, ПК5, ПК7, УК1, УК2, УК3, УК4, УК6	ЭК
Б1.В10	Разработка мобильных приложений	2						0	34	0	38	38	36	108	3.0				2											ПК5, ПК7, УК1	ЭК
Б1.В11	Управление рисками ведения бизнеса		2					17	17	0	36	74	0	108	3.0				1	1										ПК4, ПК9, УК1	ЭК
Всего		6	5	0	3	0	0	221	306	85	655	558	216	1386	38.5																

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	11	9	0	3	0	1	459	408	187	1125	854	360	2268	63.0
2	Блок 2. Практика	0	0	9	0	0	0	0	0	0	10	1728	0	1728	48.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	324	0	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ		11	9	9	3	0	1	459	408	187	1175	2906	360	4320	120.0


Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ
		8	10	1	19	9	8	2	19	10	6	8	24	0	0	0	0
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	8	10	1	19	9	8	2	19	10	6	8	24	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	8				8				10				3			
3	Количество недель теор., экзамен., гос.экзаменов	17	4	0		17	4	0		17	4	0		0	0	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	323	631	126	1080	323	649	108	1080	408	546	126	1080	0	1080	0	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	1	0			1	0			1	0			0		0	
6	Количество зачетов	2				3				4				0			
7	Количество диф. зачетов	2				2				2				3			
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	4				3				4				0			
9	Количество индивидуальных заданий	1				0				0				0			

Согласовано:

Декан ФКНТ  Д.В. Николаенко

Эксперт  А.В. Корошенко "12" 02 2021 г.

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика

Протокол № 3 от "12" 02 2021 г.

Председатель  А.О. Коломыцева

Рассмотрено :

Кафедра экономической кибернетики

Протокол № 6 от "8" 02 2021 г.

Зав.каф.  А.О. Коломыцева

СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ КАФЕДР УЧЕБНОГО ПЛАНА № 2968

№ п/п	Аббревиатура	Наименование
1.	Англ.	Английский язык
2.	ИиП	Истории и право
3.	ОТиА	Охрана труда и аэрология им. И.Н. Пугача
4.	Фил.	Философия
5.	ЭК	Экономическая кибернетика

АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕБНОГО ПЛАНА № 2968

Код	Наименование
Универсальные компетенции	
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-1	Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией.
ОПК-2	Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий
ОПК-3	Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта
ОПК-4	Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности
ОПК-5	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий

Код	Наименование
Профессиональные компетенции	
ПК-1	Способен организовать исследования новых рынков информационно-коммуникационных технологий
ПК-2	Способен организовать развитие процессов и практик управления продуктами и их интеграции с остальными процессами предприятия
ПК-3	Способен осуществлять принятие решений в профессиональной деятельности на основе использования современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, в том числе больших данных
ПК-4	Способен управлять проектами в области ИТ, в том числе проектами организации электронного бизнеса, с учетом рисков проектов
ПК-5	Способен управлять проектированием и разработкой информационных ресурсов в локальной сети и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на основе применения современных технологий
ПК-6	Способен проектировать и совершенствовать архитектуру и ИТ-инфраструктуру предприятия в соответствии с потребностями развития бизнеса
ПК-7	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач
ПК-8	Способен планировать и организовать работы по эксплуатации технологического оборудования и обеспечению технологических процессов в сфере своей профессиональной деятельности с учетом энерго- и ресурсоэффективности производственного цикла и продукта
ПК-9	Способен планировать и управлять жизненным циклом инженерных продуктов и технических объектов, включая стадии замысла, анализа требований, проектирования, изготовления, эксплуатации, поддержки, модернизации, замены и сопровождения