МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Факультет бизнес–информатики и управления комплексными системами

2418

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор Нагорнов О.В.

Учебный план основной образовательной программы

Бизнес-информатика в цифровой экономике

по направлению 38.04.05 «Бизнес-информатика»

Уровень: Магистратура
Квалификация: магистр
очно-заочная форма обучения
2024 год приема

Одобрен УМС ФБИУКС НИЯУ МИФИ.
Протокол №02/23-09 от 01.09.2023

1. График учебного процесса

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	1-7 сент.	8-14 сент.	15-21 сент.	22-28 сент.	29 сент.-5 окт.	6-12 окт.	13-19 окт.	20-26 окт.	27 окт. - 2 нояб.	3-9 нояб.	10-16 нояб.	17-23 нояб.	24-30 нояб.	1-7 дек.	8-14 дек.	15-21 дек.	22-28 дек.	29 дек.-4 янв.	5-11 янв.	12-18 янв.	19-25 янв.	26 янв.-1 фев.	2-8 февр.	9-15 февр.	16-22 февр.	23 фев. - 1 марта
	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
Годы 1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		Э	Э	Э	К	Т	Т	Т
Годы 2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		Э	Э	Э	К	Т	Т	Т
Годы 3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	П	П	П	П	П	П	Д		Д	Д	Д	К	К	К	К

	Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	2-8 марта	9-15 марта	16-22 марта	23-29 марта	30 марта-5 апр.	6-12 апр.	13-19 апр.	20-26 апр.	27 апр.-3 мая	4-10 мая	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июня	8-14 июня	15-21 июня	22-28 июня	29 июня-5 июля	6-12 июля	13-19 июля	20-26 июля	27 июля - 2 авг.	3-9 авг.	10-16 авг.	17-23 авг.	24-30 авг.
	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
Годы 1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
Годы 2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Годы 3																										

Т — теоретическое обучение, Э — экзаменационная сессия, К — каникулы, П — практика, У — учебная практика, Д — выпускная квалификационная работа

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																														Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс												2 курс												3 курс							
					1 *18 нед* (ТО: 18 нед)						2 *17 нед* (ТО: 17 нед)						3 *18 нед* (ТО: 18 нед)						4 *17 нед* (ТО: 17 нед)						5 *10 нед* (ТО: 10 нед)							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт		
Б1	**Дисциплины (модули)**		**74**	**2664**																																
Б1.ОД	**Базовая часть**		**21**	**756**																																
Б1.ОД.1	**Общенаучный модуль**		**11**	**396**	**32**		**32**		**40**		**30**		**30**		**42**								**76**	**28**	**36**	**12**	**68**									
Б1.ОД.1.1 **О**	Теория систем и системный анализ	71	3	108																			40	16	24		32	*Э(36)*								УК-1, ПК-9
Б1.ОД.1.2 **О**	Теория принятия решений	71	3	108																			36	12	12	12	36	*Э(36)*								ОПК-3, ОПК-4
Б1.ОД.1.3 **О**	Иностранный язык (специальный курс)	50	5	180	32		32		40	*З*	30		30		42	*Э(36)*																				УК-4, УК-5
Б1.ОД.2	**Профессиональный модуль**		**10**	**360**	**32**	**12**	**20**		**76**		**30**		**30**		**78**		**32**	**12**	**20**		**40**															
Б1.ОД.2.1 **О**	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	71	3	108													32	12	20		40	*Э(36)*													10	ОПК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8
Б1.ОД.2.2 **О**	Управление жизненным циклом информационных систем (продвинутый уровень)	71	7	252	32	12	20		76	*Э(36)*	30		30		78	*З/О*																			50	УК-2, ОПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-8
Б1.ДВ	**Вариативная часть**		**53**	**1908**																																
Б1.ДВ.1	**Общенаучный модуль**		**6**	**216**	**32**	**16**	**16**		**40**		**30**	**15**	**15**		**42**																					
Б1.ДВ.1.1 **Ф**	Макроэкономика (продвинутый уровень)	71	3	108	32	16	16		40	*Э(36)*																										УК-1, ПК-1
Б1.ДВ.1.2 **Ф**	Микроэкономика (продвинутый уровень)	71	3	108							30	15	15		42	*Э(36)*																				УК-1, ПК-1
Б1.ДВ.2	**Профессиональный модуль**		**47**	**1692**	**128**	**64**	**32**	**32**	**232**		**150**	**60**	**75**	**15**	**246**		**192**	**52**	**120**	**20**	**240**		**94**	**20**	**54**	**20**	**194**		**32**	**12**		**20**	**40**			
Б1.ДВ.2.1 **Ф**	Экономика ядерной отрасли (продвинутый уровень)	72	2	72													48	16	32		24	*З*														УК-2, ПК-1, ПК-10, ПК-2.4
Б1.ДВ.2.2 **Ф**	Эконометрика (продвинутый уровень)	71	3	108							30	15	15		78	*З/О*																				УК-1, ПК-10, ПК-2.4
Б1.ДВ.2.3 **Ф**	Менеджмент (продвинутый уровень)	72	3	108	32	16	16		76	*З/О*																									4	УК-3, ПК-6
Б1.ДВ.2.4 **Ф**	Стратегический менеджмент (Strategic Management)	72	3	108							30	15	15		42	*Э(36)*																			4	УК-3, УК-4, ПК-6
Б1.ДВ.2.5 **Ф**	Математические и инструментальные методы машинного обучения	71	2	72							30	15		15	42	*З*																			16	ПК-1, ПК-2.3
Б1.ДВ.2.6 **Ф**	Системы бизнес-аналитики	71	3	108																			32	12		20	76	*З*							18	ПК-1, ПК-2.3
Б1.ДВ.2.7 **Ф**	Экономико-математическое моделирование	71	3	108	32	16	16		76	*З*																										УК-1, ПК-10, ПК-2.4
Б1.ДВ.2.8 **Ф**	Маркетинг инноваций (Innovation Marketing)	71	3	108	32	16		16	40	*Э(36)*																									15	УК-4, ПК-2, ПК-4, ПК-12, ПК-2.1
Б1.ДВ.2.9 **Ф**	Теория игр и социальное взаимодействие	71	3	108																			32	8	24		76	*З*								УК-3, ПК-1, ПК-10, ПК-2.4
Б1.ДВ.2.10 **Ф**	Интеллектуальный анализ текстов	71	2	72													32	12		20	40	*З*													15	ПК-1, ПК-2.3

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																														Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс												2 курс												3 курс							
					1 *18 нед* (ТО: 18 нед)						2 *17 нед* (ТО: 17 нед)						3 *18 нед* (ТО: 18 нед)						4 *17 нед* (ТО: 17 нед)						5 *10 нед* (ТО: 10 нед)							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт		
Б1.ДВ.2.11 Ф	*Б1.ДВ.2.11.1* Научно-практический семинар "Цифровая экономика" *Б1.ДВ.2.11.2* Научно-практический семинар "Научно-технологическое прогнозирование в цифровой экономике"	71	7	252							30		30		42	*З*	16		16		56	*З*	30		30		42	*Э(36)*							УК-1, УК-6, ПК-3, ПК-11, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.2, ПК-2.4 УК-1, УК-6, ПК-3, ПК-10, ПК-11, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.4
Б1.ДВ.2.12 Ф	*Б1.ДВ.2.12.1* Проектирование динамических веб-ориентированных систем *Б1.ДВ.2.12.2* Управление интеллектуальной собственностью и инновациями	71 72	3	108													32	8	24		40	*Э(36), К/р*													24	ПК-5, ПК-7 ПК-2, ПК-12
Б1.ДВ.2.13 Ф	*Б1.ДВ.2.13.1* Управление инновационными проектами *Б1.ДВ.2.13.2* Моделирование бизнес-процессов	71	2	72	32	16		16	40	*З*																									4 16	УК-2, ПК-6 ПК-5, ПК-7, ПК-9
Б1.ДВ.2.14 Ф	*Б1.ДВ.2.14.1* Форсайт-исследования науки и инноваций *Б1.ДВ.2.14.2* Транснациональные корпорации в системе международного частного права (Transnational Corporations in the International Private Law)	72 71	2	72													32	8	24		40	*З*														ПК-2, ПК-12, ПК-2.1 УК-4, УК-5
Б1.ДВ.2.15 Ф	*Б1.ДВ.2.15.1* Коммерциализация программных технологий и разработок *Б1.ДВ.2.15.2* Электронный бизнес	71	2	72							30	15	15		42	*З*																				ПК-2, ПК-12, ПК-2.1 ПК-5, ПК-7, ПК-12
Б1.ДВ.2.16 Ф	Сквозные цифровые технологии	71	2	72																									32	12		20	40	*З*		УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.2, ПК-2.3
Б1.ДВ.2.17 Ф	Имитационное моделирование в цифровой экономике	71	2	72													32	8	24		40	*З*														ПК-10, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.4
Б2	**Практика**		**40**	**1440**																																
Б2.ОД	**Базовая часть**		**6**	**216**																																
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (педагогическая)	71	3	108											108	*З*																			36	УК-3, УК-6, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-3, ПК-11, ПК-13
Б2.ОД.2 О	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	71	3	108																									32				40	*Э(36)*	36	УК-1, УК-6, ПК-3, УКЦ-1, УКЦ-2
Б2.ДВ	**Вариативная часть**		**34**	**1224**																																

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																														Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс												2 курс												3 курс							
					1 *18 нед* (ТО: 18 нед)						2 *17 нед* (ТО: 17 нед)						3 *18 нед* (ТО: 18 нед)						4 *17 нед* (ТО: 17 нед)						5 *10 нед* (ТО: 10 нед)							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт		
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	71	25	900	32				40	*Э(36)*	30				42	*Э(36)*	32				256	*Э(36)*	30				294	*Э(36)*							108	УК-1, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4
Б2.ДВ.2 Ф	Производственная практика (преддипломная)	71	9	324																													324	*З/О*	108	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**6**	**216**																																
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	71	6	216																													216			УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12, УКЦ-1, УКЦ-2
Ф	**Факультативы**		**0**	**0**																																
					256	92	100	32	428		270	75	150	15	558		256	64	140	20	536		200	48	90	32	556		64	12		20	620			
Всего:			**120**	**4320**	**23 ЗЕТ**						**27 ЗЕТ**						**25 ЗЕТ**						**25 ЗЕТ**						**20 ЗЕТ**						**448—460 ч**	
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					**14.22**						**15.88**						**14.22**						**11.76**						**6.4**							
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					**38**						**42.35**						**44**						**44.47**						**14.4**							
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					**48**						**36**						**36**						**36**						**36**							
Зачет					**3**						**4**						**5**						**2**						**1**							
Зачет с оценкой					**1**						**2**																		**1**							
Экзамен					**4**						**4**						**3**						**4**						**1**							
Курсовой проект																																				
Курсовая работа																	**1**																			

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела магистратуры Кружалова О.В.

Декан ФБИУКС НИЯУ МИФИ Путилов А.В.

Научный руководитель магистерской программы Гусева А.И.