МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Институт финансовых технологий и экономической безопасности

2015

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор Нагорнов О.В.

Учебный план основной образовательной программы

Моделирование бизнес-процессов

по направлению 38.04.05 «Бизнес-информатика»

Уровень: Магистратура
Квалификация: Магистр
очная форма обучения
2022 год приема

План одобрен учебно-методическим советом института (факультета).
Протокол №545-1 от 30.08.2021

1. График учебного процесса

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	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	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.
	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
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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
Годы 2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У		Э	Э	Э	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

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													
					1 *18 нед* (ТО: 18 нед)						2 *17 нед* (ТО: 17 нед)						3 *16 нед* (ТО: 16 нед)						4 *11 нед* (ТО: 11 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		
Б1	**Дисциплины (модули)**		**67**	**2412**																										
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	75	3	108																			40	16	24		32	*Э(36)*		УК-1
Б1.ОД.1.2 **О**	Теория принятия решений	75	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)	75	3	108													32	12	20		40	*Э(36)*								ОПК-1, ОПК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-8
Б1.ОД.2.2 **О**	Управление жизненным циклом информационно-аналитических систем	75	7	252	32	12	20		76	*Э(36)*	30		30		78	*З/О*														УК-2, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-5, ПК-8
Б1.ДВ	**Вариативная часть**		**46**	**1656**																										
Б1.ДВ.1	**Общенаучный модуль**		**21**	**756**	**190**	**70**	**84**	**36**	**170**		**20**	**10**		**10**	**52**		**48**	**24**	**16**	**8**	**96**		**20**	**20**			**52**			
Б1.ДВ.1.1 **Ф**	Бизнес-планирование (Business Planning)	75	3	108	32	12	8	12	40	*Э(36)*																				УК-1, УК-3
Б1.ДВ.1.2 **Ф**	Деловое общение	75	2	72	30	10	20		42	*З*																				УК-3, УК-4, УК-5
Б1.ДВ.1.3 **Ф**	Современные технологии маркетинга	75	2	72	48	16	32		24	*З*																				УК-2, УК-3, ПК-4, ПК-8
Б1.ДВ.1.4 **Ф**	*Б1.ДВ.1.4.1* Разработка технической документации *Б1.ДВ.1.4.2* Эволюция финтеха: финансовые инновации и будущее денег	75	2	72							20	10		10	52	*З*														ПК-5, ПК-12 УК-1, ПК-12
Б1.ДВ.1.5 **Ф**	Интеллекуальная собственность в экономике	75	2	72													16	16			56	*З*								ПК-4
Б1.ДВ.1.6 **Ф**	Современные проблемы теории управления	75	3	108	40	16		24	32	*Э(36)*																				УК-2
Б1.ДВ.1.7 **Ф**	Теоретические основы информатики	75	3	108	40	16	24		32	*Э(36)*																				УКЦ-1, УКЦ-2
Б1.ДВ.1.8 **Ф**	*Б1.ДВ.1.8.1* Имитационное моделирование *Б1.ДВ.1.8.2* Стандартизация и сертификация в области проектного управления	75	2	72													32	8	16	8	40	*З*								УК-1 УК-2
Б1.ДВ.1.9 **Ф**	Методология научного познания	54	2	72																			20	20			52	*З*		УК-1, УК-5
Б1.ДВ.2	**Профессиональный модуль**		**25**	**900**	**32**	**14**		**18**	**40**		**104**	**38**	**42**	**24**	**220**		**94**	**30**	**50**	**14**	**122**		**48**	**24**	**24**		**132**			

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс												2 курс													
					1 *18 нед* (ТО: 18 нед)						2 *17 нед* (ТО: 17 нед)						3 *16 нед* (ТО: 16 нед)						4 *11 нед* (ТО: 11 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		
Б1.ДВ.2.1 Ф	*Б1.ДВ.2.1.1* Технология проектирования программ *Б1.ДВ.2.1.2* Математические модели проектного менеджмента	75	4	144							40	14	26		68	*Э(36)*													—	ПК-4
Б1.ДВ.2.2 Ф	*Б1.ДВ.2.2.1* Документальные информационно-поисковые системы *Б1.ДВ.2.2.2* Технологии финансового математического планирования и имитационного моделирования проектов с использованием аналитической системы Project Expert	75	2	72																			36	12	24		36	*З*	—	УКЦ-2
Б1.ДВ.2.3 Ф	Разработка интернет-приложений	75	3	108													32	14	18		40	*Э(36)*								ПК-5, ПК-8
Б1.ДВ.2.4 Ф	*Б1.ДВ.2.4.1* Внедрение технологий управления эффективностью с использованием систем показателей BSC и KPI *Б1.ДВ.2.4.2* Специальные технологии баз данных и информационных систем	75	2	72													32	8	24		40	*З*							—	УКЦ-1
Б1.ДВ.2.5 Ф	*Б1.ДВ.2.5.1* Методы анализа данных *Б1.ДВ.2.5.2* Информационные технологии и системы управления проектами. Корпоративная система управления проектами на основе Primavera и Microsoft Project	75	3	108							32	12	8	12	76	*З/О*													—	ПК-8, УКЦ-1
Б1.ДВ.2.6 Ф	Современные подходы организационного поведения в проектной деятельности	75	3	108																			12	12			96	*З/О*		УК-4, УК-5

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс												2 курс													
					1 *18 нед* (ТО: 18 нед)						2 *17 нед* (ТО: 17 нед)						3 *16 нед* (ТО: 16 нед)						4 *11 нед* (ТО: 11 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		
Б1.ДВ.2.7 Ф	*Б1.ДВ.2.7.1* Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов *Б1.ДВ.2.7.2* Управление проектами с использованием гибких методологий Agile и Scrum в сфере ИТ	75	3	108							32	12	8	12	76	*З/О*														ПК-12, ПК-3.1 УК-2
Б1.ДВ.2.8 Ф	Открытые системы (Open Systems)	75	3	108													30	8	8	14	42	*Э(36)*								ПК-4
Б1.ДВ.2.9 Ф	*Б1.ДВ.2.9.1* Математическое моделирование бизнес-процессов *Б1.ДВ.2.9.2* Технологии инновационного менеджмента. Высокотехнологичные проекты Start-Up. Формирование и развитие проектных команд	75	2	72	32	14		18	40	*З, К/р*																				ПК-3.1 УК-2, УК-3, ПК-4
Б2	**Практика**		**47**	**1692**																										
Б2.ОД	**Базовая часть**		**9**	**324**																										
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (ознакомительная)	75	6	216											180	*Э(36)*													216	УК-1, УК-6, ОПК-1
Б2.ОД.2 О	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	75	3	108																	108	*З/О*							108	УК-1, УК-6, ОПК-3, ОПК-5, УКЦ-1, УКЦ-2
Б2.ДВ	**Вариативная часть**		**38**	**1368**																										
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	75	32	1152	32				292	*З/О*	30				186	*З/О*	32				400	*З/О*	27				117	*Э(36)*	360	УК-1, УК-6, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-3.1
Б2.ДВ.2 Ф	Производственная практика (преддипломная)	75	6	216																							216	*З/О*	216	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-3.1
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**6**	**216**																										
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	75	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-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-3.1
Ф	**Факультативы**		**5**	**180**																										
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																										УК-1, УК-3, УК-6
					318	**96**	**136**	**54**	**618**		**214**	**48**	**102**	**34**	**758**		**206**	**66**	**86**	**22**	**766**		**171**	**72**	**60**	**12**	**801**			
		Всего:	**120** +5	**4320** +180	**30 ЗЕТ**						**30 ЗЕТ**						**30 ЗЕТ**						**30 ЗЕТ**						**900 ч**	

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																						Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс										2 курс													
					1 *18 нед* (ТО: 18 нед)						2 *17 нед* (ТО: 17 нед)						3 *16 нед* (ТО: 16 нед)						4 *11 нед* (ТО: 11 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		
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					17.67						12.59						12.88						15.55							
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					52						46.59						54						49.09							
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48						54						36						54							
Зачет					4						1						3						2							
Зачет с оценкой					1						4						2						2							
Экзамен					4						3						3						3							
Курсовой проект																														
Курсовая работа					1																									

СОГЛАСОВАНО:

Нач. отдела магистратуры Кружалова О.В.

Зам.директора ИФТЭБ Норкина А.Н.

Руководитель магистерской программы Норкина А.Н.