

# Учебный план основной образовательной программы

## Управление проектами

по направлению 38.04.05 «Бизнес-информатика»

Уровень: Магистратура  
 Квалификация: Магистр  
 очная форма обучения  
 2024 год приема

Одобен УМС ИФТЭБ НИЯУ МИФИ.  
 Протокол №542-2/1 от 29.08.2023

### 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.
Годы	1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т							
	2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т							

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



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 Внедрение технологий управления эффективностью с использованием систем показателей BSC и KPI Б1.ДВ.2.1.2 Специальные технологии баз данных и информационных систем	75	2	72																						32	8	24		40	3										ПК-4.1								
Б1.ДВ.2.2	Ф Б1.ДВ.2.2.1 Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов Б1.ДВ.2.2.2 Управление проектами с использованием гибких методологий Agile и Scrum в сфере ИТ	75	3	108																						32	12	8	12	76	3/0									8	ПК-12								
																																		8	УК-2, ПК-6, ПК-4.1														
Б1.ДВ.2.3	Ф Б1.ДВ.2.3.1 Документальные информационно-поисковые системы Б1.ДВ.2.3.2 Технологии финансового математического планирования и имитационного моделирования проектов с использованием аналитической системы Project Expert	75	2	72																														36	12	24		36	3										УК-2
Б1.ДВ.2.4	Ф Б1.ДВ.2.4.1 Математическое моделирование бизнес-процессов Б1.ДВ.2.4.2 Технологии инновационного менеджмента. Высокотехнологичные проекты Start-Up. Формирование и развитие проектных команд	75	2	72	32	14				18	40	3, К/р																															ПК-5, УК-1, УК-2 УК-3, УК-4, ПК-4						
Б1.ДВ.2.5	Ф Современные подходы организационного поведения в проектной деятельности	75	3	108																														12	12			96	3/0										УК-4, УК-5, ПК-4.1
Б1.ДВ.2.6	Ф Открытые системы (Open Systems)	75	3	108																														30	8	8	14	42	9(36)										ПК-4, ПК-4.1

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 Технология проектирования программ Б1.ДВ.2.7.2 Математические модели проектного менеджмента	75	4	144							40	14	26			68	Э(36)														ПК-4	
Б1.ДВ.2.8 Ф	Разработка интернет-приложений	75	3	108														32	14	18			40	Э(36)								ПК-5, ПК-8, ПК-4.1
Б1.ДВ.2.9 Ф	Б1.ДВ.2.9.1 Методы анализа данных Б1.ДВ.2.9.2 Информационные технологии и системы управления проектами. Корпоративная система управления проектами на основе Primavera и Microsoft Project	75	3	108							32	12	8	12	76	3/0													8	ПК-8, УКЦ-1		
																													8	ПК-8, УКЦ-1, ПК-4.1		
Б2	Практика		47	1692																												
Б2.ОД	Базовая часть		6	216																												
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (ознакомительная)	75	3	108											108	3/0													108	УК-3, УК-6, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5		
Б2.ОД.2 О	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	75	3	108																	108	3/0							108	УК-1, УК-6, ОПК-3, ОПК-5, УКЦ-1, УКЦ-2		
Б2.ДВ	Вариативная часть		41	1476																												
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	75	35	1260	32					292	3/0	30				294	3/0	32				400	3/0	22			122	Э(36)	360	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-4.1		
Б2.ДВ.2 Ф	Производственная практика (преддипломная)	75	6	216																						216	3/0	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-4.1			
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-4.1	
Ф	Факультативы		5	180																												
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																										УК-1, УК-3, УК-6		
Всего: 120 + 5 4320 + 180					318	96	136	54	618		214	48	102	34	794		206	66	86	22	766		166	72	60	12	806		808 ч			
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					808 ч							
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					17.67					12.59					12.88					15.09												
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					52					52.94					54					49.09												
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48					18					36					54												

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		
				Зачет	4				1				3				2					
				Зачет с оценкой	1				5				2				2					
				Экзамен	4				2				3				3					
				Курсовой проект																		
				Курсовая работа	1																	

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник отдела магистратуры Кружалова О.В.

Директор ИФТЭБ НИЯУ МИФИ А.Н. Норкина

Научный руководитель магистерской программы Норкина А.Н.