

Учебный план основной образовательной программы

Управление проектами

по направлению 38.04.05 «Бизнес-информатика»

Уровень: Магистратура

Квалификация: Магистр

очная форма обучен еся

2025 год приема

Одобрен УМС ИФТЭБ НИЯУ МИФИ.
Протокол №545-2/1 от 28.08.2024

1. График учебного процесса

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		
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	9(36)	УК-1	
Б1.ОД.1.2 О	Теория принятия решений	75	3	108														36	12	12	12	36	ОПК-3, ОПК-4	
Б1.ОД.1.3 О	Иностранный язык (специальный курс)	50	5	180	32	32	40	3	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	3/0										УК-2, ОПК-2, 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	3													УК-3, УК-4, УК-5	
Б1.ДВ.1.3 Ф	Современные технологии маркетинга	75	2	72	48	16	32		24	3													УК-2, УК-3, ПК-4, ПК-8	
Б1.ДВ.1.4 Ф	Б1.ДВ.1.4.1 Разработка технической документации	75	2	72							20	10	10	52	3								ПК-5, ПК-12	
	Б1.ДВ.1.4.2 Эволюция финтех: финансовые инновации и будущее денег																						УК-1, ПК-12	
Б1.ДВ.1.5 Ф	Интеллектуальная собственность в экономике	75	2	72												16	16		56	3			ПК-4, ПК-4.1	
Б1.ДВ.1.6 Ф	Современные проблемы теории управления	75	3	108	40	16		24	32	Э(36)													УК-2, ПК-4.1	
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	75	2	72												32	8	16	8	40	3			УК-1
	Б1.ДВ.1.8.2 Стандартизация и сертификация в области проектного управления																						УК-2, ПК-4.1	
Б1.ДВ.1.9 Ф	Методология научного познания	54	2	72															20	20		52	3	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			
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	
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																			8	УК-2, ПК-6, ПК-4.1	
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, K/p														ПК-5, УКЦ-1, УКЦ-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	Э(36)			ПК-4, ПК-4.1
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

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																Практическая подготовка	Компетенции								
					1 курс								2 курс																	
					18 нед (ТО: 18 нед)				17 нед (ТО: 17 нед)				16 нед (ТО: 16 нед)				11 нед (ТО: 11 нед)													
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт								
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 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, ОПК-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					318	96	136	54	618	214	48	102	34	794	206	66	86	22	766	166	72	60	12	806		УК-1, УК-3, УК-6
Всего: 120 +5 4320 +180					30 ЗЕТ				30 ЗЕТ				30 ЗЕТ				30 ЗЕТ				808 ч									
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					17.67				12.59				12.88				15.09													
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					52				52.94				54				49.09													
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48				18				36				54													
Зачет					4				1				3				2													
Зачет с оценкой					1				5				2				2													
Экзамен					4				2				3				3													
Курсовой проект																														
Курсовая работа					1																									

СОГЛАСОВАНО: