



## 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	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 Б1.ДВ.1.4.2 Эволюция финтех: финансовые инновации и будущее денег	75	2	72							20	10		10	52	3													ПК-5, 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 Б1.ДВ.1.8.2 Стандартизация и сертификация в области проектного управления	75	2	72													32	8	16	8	40	3							УК-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	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																								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																							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																								УКЦ-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, 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	3(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	27					117	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															
					318	96	136	54	618								214	48	102	34	794								206	66	86	22	766							171	72	60	12	801								
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						15.55																													
Максимальная учебная нагрузка (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:**

Нач. отдела магистратуры Кружалова О.В.

Зам.директора ИФТЭБ Норкина А.Н.

Руководитель магистерской программы Норкина А.Н.