





№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Ол. (о)	Перечень реализуемых компетенций	В инновационной форме, час	Надлежно по листам курсов, ЗЕТ																											
		По семестрам		Часов		В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																									
		Экзамны	Зачеты	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	31,9%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	18 нед	6 сем	17 нед	7 сем	14 нед	8 сем	5 1/3 нед	КСР																																				
Б1-ОПМ.Б.3	Мировая экономика и международные экономические отношения		2	72	72	60		12																				56			2	УК-10 В19		2																											
Б1-ОПМ.Б.4	Программирование	2		144	144	60		30																				71		4	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-6 В11 В14 В23	30	4																												
Б1-ОПМ.Б.5	Микроэкономика	3		144	144	64		35																				63		4	УК-10 ОПК-1 ПК-1 В18		4																												
Б1-ОПМ.Б.6	Менеджмент	3		144	144	64		44																				63		4	УКЦ-3 ОПК-2 ПК-13 ПК-14 В20		4																												
Б1-ОПМ.Б.7	Базы данных	3		144	144	64		35																				75		4	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-4 ПК-5 В23	16	4																												
Б1-ОПМ.Б.8	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4		144	144	45		45																				71		4	УК-1 УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ОПК-1 В22	15	4																												
Б1-ОПМ.Б.9	Теория и технология программирования		4	108	108	60		48																				71		3	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ОПК-1 ОПК-3 ОПК-6 ПК-11 ПК-12 ПК-13 ПК-14 В22		3																												
Б1-ОПМ.Б.10	Информационные системы предметной области		6	72	72	30		42																				71		2	УКЦ-3 ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-6 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-9 В48		2																												
Б1-ОПМ.Б.11	Моделирование бизнес-процессов	5		144	144	48		51																				71		4	ОПК-3 ПК-11 ПК-13 ПК-14 В48	16	4																												
Б1-ОПМ.Б.12	Архитектура предприятия (Enterprise Architecture)	6		144	144	45		54																				71		4	ОПК-2 ОПК-6 ПК-4 ПК-5 ПК-6 В48	15	4																												
Б1-ОПМ.Б.13	Управление жизненным циклом информационных систем	6		144	144	61		47																				71		4	УКЦ-3 ОПК-5 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-13 ПК-14 В20	10	4																												
Б1-ОПМ.Б.14	Электронный бизнес		7	72	72	48		24																				75		2	ОПК-3 ОПК-5 ОПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-13 ПК-14 В23		2																												
Б1-ОПМ.Б.15	Управление IT-сервисами и контентом		7	72	72	32		40																				75		2	ОПК-3 ПК-5 ПК-6 В20	8	2																												
Б1-ОПМ.Б.16	Теория алгоритмов и сложность вычислений	3		144	144	64		44																				71		4	УК-1 УКЕ-1 ПК-1 В22		4																												
Б1-ОПМ.Б.17	Программирование на языке Java		3	108	108	64		44																				82		3	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-6 В11 В14 В23		3																												
Б1-ОПМ.В.1	Экономическая история	2		108	108	48		24																				52		3	УК-10 ПК-1 ПК-3 В4 В13		3																												
Б1-ОПМ.В.2	Экономика атомной отрасли		4	72	72	30		42																				72		2	УК-10 ПК-1 ПК-3 В11 В14 В22		2																												
Б1-ОПМ.В.3	Маркетинг		4	72	72	48		24																				63		2	УКЦ-3 ПК-3 ПК-11 ПК-12 ПК-13 ПК-14 В20		2																												
Б1-ОПМ.В.4	Статистические исследования	5		144	144	64		35																				71		4	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-10 В18		4																												
Б1-ОПМ.В.5	Стратегический менеджмент	6		180	180	60		66																				72		5	УКЦ-3 ПК-3 ПК-11 ПК-12 ПК-13 ПК-14 В20		5																												
Б1-ОПМ.В.6	Наука о данных (введение в машинное обучение)		6	108	108	45		63																				71		3	ПК-4 ПК-5 ПК-11 ПК-12 ПК-13 ПК-14 В22		3																												
Б: [50:57] В: [63:69]		13	10	2	2700	2700	1200	915	32	32	84	30	54	144	32	144	90	45	48	64	32	48	75	68	98	40	16	24				75		110	75																										
Б1-ОПМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																													
1	Информационная безопасность		7		36	36	24	12																					42		1	ПК-4 ПК-5 ПК-7 В23		1																											
2	Защита информации		7		36	36	24	12																					42		1	ПК-4 ПК-5 ПК-7 В23																													
Б1-ОПМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																													
1	Эконометрика		6		180	180	45	81																					31		5	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-11 В22 В23		5																											
2	Теория игр		6		180	180	45	81																					71		5	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-11 В22																													
Б1-ОПМ.ДВ3 Дисциплины по выбору																																																													
1	Финансовая математика		4		72	72	45	27																					71		2	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-11 В22	12	2																											

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Зачеты	Экспертное	По плану	Перечень реализуемых компетенций	В инвариантной форме, час	Наименование по листам курсов, ЗЕТ																														
		По семестрам				Часов		В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																											
		Экзамны	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Оц. (о)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего на ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	31,9%	1 сем	18 нед	2 сем	17 нед	3 сем	18 нед	4 сем	17 нед	5 сем	18 нед	6 сем	17 нед	7 сем	14 нед	8 сем	5 1/3 нед																																							
2	Информационный менеджмент		4			72	72	45		27																							71		2	УКЦ-3 ПК-3 ПК-11 ПК-12 ПК-13 ПК-14 B22	12																												
Б1-ОПМ.ДВ4 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Основы искусственного интеллекта	5				144	144	64		44																						71		4	ПК-1 ПК-4 ПК-5 B20		4																												
2	Экономика организации (предприятия)	5				144	144	64		44																						63		4	ПК-1 ПК-4 ПК-5 B20																														
Б1-ОПМ.ДВ5 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Инструменты искусственного интеллекта (Low-Code технологии)		8			36	36	27		9																						71		1	ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-13 ПК-14 B23		1																												
2	Рынки информационных коммуникационных технологий и организации продаж		8			36	36	27		9																						75		1	ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-13 ПК-14 B23																														
Всего		15	13		2	3168	3168	1405		1088	32	32	84	30	54	144	32	144	105	60	63	96	32	80	90	68	128	64	16	24	18	9		88		122	88																												
Б1-ПМ.В.1	Маркетинговые исследования (Marketing Research)	8	7			144	144	100		17																	32	32	12	12	12	72		4	ПК-2 B11 B20	12	4																												
Б1-ПМ.В.2	Системы поддержки принятия решений		8			72	72	30		42																						71		2	ПК-8 ПК-9 ПК-10 B22	12	2																												
Б1-ПМ.В.3	Управление разработкой информационных систем		7			72	72	48		24																	24	24				71		2	ПК-4 ПК-5 ПК-16 B48	12	2																												
Б1-ПМ.В.4	Нечеткая логика		7			72	72	40		32																	24	16				71		2	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-10 B22	16	2																												
Б1-ПМ.В.5	Нейронные сети		7			72	72	40		32																	24	16				71		2	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-8 ПК-9 ПК-10 B22	16	2																												
Б1-ПМ.В.6	Управление проектами		7			144	144	64		26																	32	32				71		4	ПК-9 ПК-14 ПК-15 ПК-16 B22	16	4																												
Б1-ПМ.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Математические методы в экономике	4				180	180	45		81																							31		5	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 B22 B23		5																											
2	Экономико-математическое моделирование	4				180	180	45		81																							31		5	ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-8.4 B22 B23																													
Б1-ПМ.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Коммерциализация разработок и технологий		6			108	108	30		78																							71		3	ПК-2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 B22		3																											
2	Сквозные цифровые технологии		6			108	108	30		78																							71		3	ПК-2 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-8.4 B48																													
Б1-ПМ.ДВ3 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Учебно-исследовательская работа (Моделирование бизнес-процессов)	78				216	216	100		35																							71		6	ПК-8 ПК-11 ПК-14 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.7 B47 B48	72	6																											
2	Учебно-исследовательская работа (Проектирование и разработка информационных систем)	78				216	216	100		35																							71		6	ПК-9 ПК-10 ПК-13 ПК-8.1-ПК-8.5 B47 B48	72																												
Б1-ПМ.ДВ4 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Прогнозирование финансовых рынков		5			72	72	48		24																							71		2	ПК-4 ПК-5 ПК-11 ПК-12 ПК-13 ПК-14 ПК-3.1 B22	8	2																											
2	Проектирование динамических WEB-систем		5			72	72	48		24																							71		2	ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-8.2 ПК-8.4 B48	8																												
Б1-ПМ.ДВ5 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Портфельное инвестирование		7			108	108	48		6																							71		3	ПК-13 ПК-14 ПК-3.1 B22		3																											
2	Экономика инноваций		7			108	108	48		6																							71		3	ПК-13 ПК-14 ПК-8.1 B22																													
Б1-ПМ.ДВ6 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Корпоративные информационные системы		8			36	36	34		2																							71		1	ПК-13 ПК-14 ПК-3.1 ПК-3.2 B48	8	1																											
2	Деловые коммуникации (Business Communications)		8			36	36	34		2																							75		1	ПК-13 ПК-14 ПК-8.1 ПК-8.5 B45 B20	8																												
Всего		6	8			1296	1296	627		399																								36			172	36																											
Б2-РП.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Производственная практика (преддипломная, бизнес-информатика в цифровой экономике)		78	7080		360	360	56		304																							71		10	УКЦ-1 УКЦ-2 УКЦ-3 ПК-1-ПК-16 ПК-3.1-ПК-3.7 B19 B47 B48	56	10																											



Учебная практика										Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ	
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоёмкость	Норматив 1	Часов	Норматив 2		Часов	Эксперт
Учебная практика (НИР)	2			2	71		на (под)группу в неделю					
								18,00			УКЦ-1-УКЦ-3 ПК-1-ПК-3 ПК-4-ПК-7 ПК-8-ПК-10 В19 В47 В48	3
				Итого	2							3

10 Другие виды (производственных) практик										Перечень реализуемых компетенций	ЗЕТ	
Вид	Сем.	П/Г	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоёмкость	Норматив 1	Часов	Норматив 2		Часов	Эксперт
Производственная практика (НИР)	8			2	71		на (под)группу в неделю	18,00			УКЦ-1-УКЦ-3 ПК-1-ПК-3 ПК-4-ПК-7 ПК-8-ПК-10 ПК-13 ПК-14 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-8.2-ПК-8.5 В19 В47 В48	3
Производственная практика (преддипломная)	8			6	71		на (под)группу в неделю	18,00			УКЦ-1-УКЦ-3 ПК-1-ПК-3 ПК-4-ПК-7 ПК-8-ПК-10 ПК-13-ПК-16 ПК-3.1-ПК-3.7 ПК-8.1-ПК-8.5 В19 В47 В48	9
				Итого	8							12