

Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5			Закрепленная								
	Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	ИКР	ИКР/УчР	ИКР/ПреД	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек		Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.	ИКР	СР	Код
Блок 1. Дисциплины (модули)						136	4896	431	119			4201	264	33	30	46	30.1	1014.9	67	34	28	46	23.7	1069.3	57	39	38	60	31.2	1205.8	69	30	24	40	34	911	71						
Обязательная часть						85	3060	271.8	77.8			2629.2	159	33	30	46	30.1	1014.9	67	21	18	28	17.5	652.5	40	19	20	26	16.1	591.9	30	12	10	16	14.1	369.9	22						
Дискретная математика	Б1.О	1				5	180	12	4			159	9	5	2	6	4	159	9																							13	
Информатика и программирование	Б1.О	12				9	324	26.2	8.2			279.8	18	4	2	6	4	123	9	5	2	8	4.2	156.8	9																		13
Математика	Б1.О	11				11	396	39.4	9.4			338.6	18	11	12	18	9.4	338.6	18																								
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Б1.О	1				3	108	14.2	4.2			84.8	9	3	4	6	4.2	84.8	9																							13	
Математический анализ, Дифференциальные и разностные уравнения	Б1.О	1				8	288	25.2	5.2			253.8	9	8	8	12	5.2	253.8	9																							13	
Физика	Б1.О		1			3	108	6.7	0.7			97.3	4	3	4	2	0.7	97.3	4																							13	
Введение в направление	Б1.О	1				3	108	9.8	3.8			89.2	9	3	2	4	3.8	89.2	9																							13	
Архитектура вычислительных систем	Б1.О	1				3	108	9.8	3.8			89.2	9	3	2	4	3.8	89.2	9																							13	
Экономическая теория	Б1.О	1				4	144	16.4	4.4			118.6	9	4	6	6	4.4	118.6	9																							13	
Алгоритмы и анализ сложности	Б1.О	2				6	216	16.4	4.4			190.6	9							6	4	8	4.4	190.6	9																	13	
Операционные системы	Б1.О	2				4	144	16.4	4.4			118.6	9							4	4	8	4.4	118.6	9																	13	
Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	2	2			6	216	16.5	4.5			186.5	13							6	8	4	4.5	186.5	13																	13	
Тестирование программного обеспечения	Б1.О	3				3	108	8.9	0.9			95.1	4													3	4	4	0.9	95.1	4											13	
Управление ИТ-проектами и жизненным циклом ПО	Б1.О	33			3	10	360	33.2	13.2			308.8	18							10	8	12	13.2	308.8	18																	13	
Системный анализ и моделирование	Б1.О		3			3	108	8.9	0.9			95.1	4							3	4	4	0.9	95.1	4																	13	
Корпоративные информационные системы	Б1.О	44	3		4	13	468	44.5	14.5			401.5	22							3	4	6	1.1	92.9	4	10	8	12	13.4	308.6	18										13		
Управление персоналом ИТ-компаний	Б1.О		4			2	72	6.7	0.7			61.3	4														2	2	4	0.7	61.3	4										13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						51	1836	159.2	41.2			1571.8	105							13	10	18	6.2	416.8	17	20	18	34	15.1	613.9	39	18	14	24	19.9	541.1	49						
Базы и хранилища данных	Б1.В	3	22			12	432	38.6	6.6			376.4	17							8	6	12	2	260	8	4	6	8	4.6	116.4	9												13
Объектно-ориентированный анализ и программирование	Б1.В	2				5	180	14.2	4.2			156.8	9							5	4	6	4.2	156.8	9																		13
Анализ данных	Б1.В	4	3			6	216	20.9	4.9			182.1	13							3	2	6	0.9	95.1	4	3	2	6	4	87	9											13	
Интернет-маркетинг	Б1.В	4	3			6	216	14.3	4.3			188.7	13							3	2	2	0.5	99.5	4	3	2	4	3.8	89.2	9											13	
Машинное обучение и интеллектуальный анализ данных	Б1.В	4	3			6	216	14.3	4.3			188.7	13							3	2	4	0.7	97.3	4	3	2	2	3.6	91.4	9											13	
Стратегия развития цифровых продуктов	Б1.В	4				3	108	7.6	3.6			91.4	9														3	2	2	3.6	91.4	9										13	
Элективные дисциплины (модули) 1	Б1.В	3				4	144	16.4	4.4			118.6	9							4	4	8	4.4	118.6	9																		
Создание бизнес-приложений в системе 1С-Предприятие	Б1.В	3				4	144	16.4	4.4			118.6	9							4	4	8	4.4	118.6	9																	13	
Технологии прикладного программирования	Б1.В	3				4	144	16.4	4.4			118.6	9							4	4	8	4.4	118.6	9																	13	
Компьютерная графика	Б1.В	3				4	144	16.4	4.4			118.6	9							4	4	8	4.4	118.6	9																	13	
Элективные дисциплины (модули) 2	Б1.В	3				3	108	12	4			87	9							3	2	6	4	87	9																		
Интернет-технологии	Б1.В	3				3	108	12	4			87	9							3	2	6	4	87	9																	13	
Разработка интернет-приложений	Б1.В	3				3	108	12	4			87	9							3	2	6	4	87	9																	13	
Элективные дисциплины (модули) 3	Б1.В	4				3	108	12	4			87	9													3	4	4	4	87	9												
Информационные технологии в анализе рынка ценных бумаг	Б1.В	4				3	108	12	4			87	9													3	4	4	4	87	9											13	
Управление ИТ-сервисами и контентом	Б1.В	4				3	108	12	4			87	9													3	4	4	4	87	9											13	
Элективные дисциплины (модули) 4	Б1.В	4				3	108	8.9	0.9			95.1	4							3	2	6	0.9	95.1	4																		
Информационная безопасность	Б1.В	4				3	108	8.9	0.9			95.1	4													3	2	6	0.9	95.1	4											13	
Нейронные сети	Б1.В	4				3	108	8.9	0.9			95.1	4													3	2	6	0.9	95.1	4											13	
К.М. Комплексные модули						65	2340	223.8	43.8			1998.2	118	22	74	4	11.9	657.1	45	25	24	28	15.2	789.8	43	15	16	26	15.8	456.2	26	3	4	4	0.9	95							

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				191	266	242	55	62	56	39	30
Итого по ОП (без факультативов)				189	262	240	55	62	54	39	30
Дисциплины (модули)	66%	34%	18.8%	160	220	201	55	59	54	33	
Обязательная часть				92	140	132	55	40	22	15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				68	90	69		19	32	18	
Практика	100%	0%	0%	20	30	30		3		6	21
Обязательная часть				20	30	30		3		6	21
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				9	12	9					9
Факультативные дисциплины (модули)				2	4	2			2		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.3	46.8	52.7	47.7	31	
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					163.7	196	164.9	187	106.9	
	необязательная					9			9		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					654.8	196	164.9	187	106.9	
	Блок Б2					14.8		2.3		2.6	9.9
	Блок Б3					15.4					15.4
	Блок ФТД					9			9		
	Итого по всем блокам					694	196	167.2	196	109.5	25.3
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	8	7	7	1
	ЗАЧЕТ (За)						7	5	8	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	3		1	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.38%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						67.5%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.05%					