



Квалификация выпускника - бакалавр
Срок получения образования - 5 лет

Форма обучения - заочная

№	п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачет	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоемкость				Распределение зачетных единиц по семестрам										Перечень реализуемых компетенций		
							Общая, в зач. един.	Общая, в час.	Ауд.		Сам.	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
									лек	Пр/лаб													
B1		Дисциплины (модули)					216	7776	266	584	6926												
B1.1		Базовая часть					106	3816	120	258	3438												
B1.1.1		Иностранный язык	2	1		1	7	252		16	236	4	3										
B1.1.2		История	1			1	4	144	4	6	134	4											ОК-5
B1.1.3		Русский язык и культура речи		4		4	2	72	2	4	66					2							ОК-2
B1.1.4		Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			1	5	180	6	10	164	5											ОК-5
B1.1.5		Математика	1			1	10	360	10	20	330	10											ОПК-3,4; ПК-11,16,24
B1.1.6		Основы компьютерной обработки информации	2			2	6	216	6	14	196		6										ОПК-3
B1.1.7		Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6			2	72	2	2	68						2						ОПК-3; ПК-8
B1.1.8		Физика		1		1	4	144	4	10	130	4						2					ОК-4, ОПК-1
B1.1.9		Основы алгоритмизации и программирования	2		2		9	324	10	20	294		9										ОПК-3
B1.1.10		Философия	3				4	144	4	6	134				4								ОПК-3; ПК-9
B1.1.11		Теория вероятностей и математическая статистика		1		1	3	108	4	8	96	3											ОК-1,6,7
B1.1.12		Экономика и организация производства		5		5	3	108	4	4	100							3					ОПК-3
B1.1.13		Операционные системы	2				5	180	6	12	162		5						3				ОК-3; ПК-5
B1.1.14		Программирование на языках высокого уровня	3		3		7	252	8	22	222				7								ПК-11,13
B1.1.15		Безопасность жизнедеятельности		4			3	108	4	2	102							3					ПК-2,8,12
B1.1.16		Архитектура ЭВМ	5				4	144	6	14	124							4					ОК-9
B1.1.17		Теория систем и системный анализ	9			9	6	216	8	14	194											6	ПК-11
B1.1.18		Физическая культура		5,9			2	72	0	8	64											1	ОПК-2; ПК-23
B1.1.19		Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	6			6	4	144	8	16	120							1				1	ОК-8
B1.1.20		Конечная математика и математическая логика		5			4	144	6	14	124							4					ПК-10,11,15
B1.1.21		Программная инженерия	8				7	252	10	20	222								4				ОПК-3
																					7		ПК-2,3,4,8,12,15

№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачет	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоемкость				Распределение зачетных единиц по семестрам										Перечень реализуемых компетенций		
						Общая, в зач. един.	Общая, в час.	Ауд.		Сам.	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
								лек	Пр/лаб													
Б1.1.22	Проектирование приложений баз данных	6		6		5	180	8	16	156						5						ПК-1,6,7,8,12,14
Б1.2	Вариативная часть					110	3960	146	326	3488												
	Обязательные дисциплины					73	2628	100	220	2308												
Б1.2.1	Прикладные методы оптимизации	3			3	6	216	8	20	188			6									ОПК-2, ПК-1, ПСК-1
Б1.2.2	Прикладная статистика и интеллектальный анализ данных		2		2	4	144	4	10	130		4										ОПК-2, ПК-6, ПСК-1
Б1.2.3	Базы данных	4				4	144	6	16	122				4								ПК-7,14
Б1.2.4	Геометрическое моделирование и компьютерная графика	4				5	180	8	18	154				5								ОПК-3; ПК-16
Б1.2.5	Математическая экономика		5			3	108	4	8	96					3							ОПК-2, ПК-1, ПСК-1
Б1.2.6	Программирование в компьютерных сетях	8			8	5	180	8	16	156								5				ПК-2,8,9
Б1.2.7	Сбор и обработка экономической информации	5		5		4	144	6	14	124					4							ОК-3, ПК-6
Б1.2.8	Имитационное моделирование экономических процессов	6				5	180	8	16	156						5						ОПК-2; ПСК-1
Б1.2.9	Финансы и кредит		5			4	144	6	10	128					4							ОК-3, ОПК-2, ПК-1
Б1.2.10	Эконометрика		8		8	3	108	4	10	94								3				ОПК-2, ПК-1, ПСК-1
Б1.2.11	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	7			7	7	252	10	20	222							7					ОПК-4; ПК-10,13
Б1.2.12	Основы банковской деятельности	6				4	144	6	12	126						4						ОК-3; ОПК-2, ПК-1
Б1.2.13	Информационная безопасность	9			9	5	180	6	14	160									5			ОПК-4, ПК-6
Б1.2.14	Проектирование информационных систем	8		8		8	288	6	16	266								8				ПК-1,3,4,6,7
Б1.2.15	Программирование Интернет-приложений	4		4		6	216	10	20	186				6								ПК-2,8,12
	Дисциплины по выбору					37	1332	46	106	1180												
Б1.2.16.1/ Б1.2.16.2	Мультимедиа технологии / Элементы и устройства информационных систем		3		3	5	180	6	16	158			5									ПК-16
Б1.2.17.1/ Б1.2.17.2	Социальная психология в профессиональной деятельности/ Культурология в информационном обществе		6			2	72	2	4	66						2						ОК-6, ПК-1
Б1.2.18.1/ Б1.2.18.2	Проектный практикум/ Интеллектуальные информационные системы	7		7		9	324	12	30	282							9					ПК-3,4,5
Б1.2.19.1/ Б1.2.19.2	Разработка экономических приложений/ Предметно-ориентированное моделирование информационных систем		7	7		6	216	8	20	188							6					ПК-1,2; ПСК-1
Б1.2.20.1/ Б1.2.20.2	Информационный менеджмент/ Распределенные системы обработки данных	9			9	5	180	6	12	162									5			ПК-2,8
Б1.2.21.1/ Б1.2.21.2	Мировые информационные ресурсы/ Корпоративные информационные системы	9			9	5	180	6	12	162									5			ПК-11,24, ПСК-1
Б1.2.22.1/ Б1.2.22.2	Системы автоматизации документооборота/ WEB-программирование	9				5	180	6	12	162									5			ПК-2,8

№	п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачет	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоемкость				Распределение зачетных единиц по семестрам										Перечень реализуемых компетенций		
							Общая, в зач. един.	Общая, в час.	Ауд.		Сам.	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
									лек	Пр/лаб													
							15	540															
Б2		Практики																					
Б2.1		Вариативная часть																					
Б2.1.1		Учебная практика																					
Б2.1.1.1		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2,4			6	216				3		3									ОК-6; ОПК-1,4, ПК-8,9,24
Б2.1.2		Производственная практика																					
Б2.1.2.1		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		10			3	108													3		ОК-6, ОПК-4, ПК-3,6,11,13,14,24
Б2.1.2.2		Преддипломная практика		10			6	216													6		ОК-6; ПК-1,2,4,5,6,7,8,9, 10,12,15,16,23,24
Б3		Государственная итоговая аттестация					9	324															
Б3.1		Подготовка и защита выпускной квалификационной работы					9	324													9		ОК-1-9; ОПК-1-4; ПК-1-16; ПК-23,24; ПСК-1
		Общая трудоемкость основной образовательной программы					240	8640				30	30	22	23	23	22	22	23	27	18		
Э1		Элективные курсы по физической культуре		56789			328									+	+	+	+	+		ОК-8	
Э1.1		Прикладная физическая культура										3	4	3	3	2	4	2	3	5			
		Количество экзаменов	29									3	2	1	3	5	2	1	1	1	2		
		Количество зачетов		21									1	1	1	1	1	2	1				
		Количество курсовых работ (проектов)			8							6	2	2	1	1	1	1	2	4			
		Количество контрольных работ				20																	

Вносят:

Кафедра "Информационно-вычислительные системы"

Зав. выпускающей кафедрой

Ю. Н. Косников

Зам. директора ПИ

А. Н. Литвинов

Директор ПИ

Д. В. Артамонов

Согласовано:

Проректор по учебной работе В. Б. Механов

Начальник УМУ В. В. Переда

Председатель НМС Р. М. Печерская