



Министерство образования и науки Российской Федерации
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки бакалавров по направлению
09.03.03 Прикладная информатика
Профиль
Прикладная информатика в экономике

Квалификация выпускника - бакалавр
Срок получения образования - 5 лет
Форма обучения - заочная

17

№	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	Дисциплины (модули)					216	7776	310	550	6916											
	Б1.1	Базовая часть					108	3888	136	230	3522											
	Б1.1.1	Иностранный язык	1			1	8	288		24	264	8										ОК-5
	Б1.1.2	Физическая культура		9			2	72	4		68								2			ОК-8
	Б1.1.3	Математика	1			1	10	360	12	12	336	10										ОПК-3
	Б1.1.4	Информатика и программирование	2		2		9	324	12	16	296		9									ОПК-3; ПК-1,6,8,9
	Б1.1.5	Физика	1			1	4	144	6	6	132	4										ОПК-3
	Б1.1.6	Правоведение		1		1	4	144	4	2	138	4										ОК-4
	Б1.1.7	Психология		1		1	2	72	4	2	66	2										ОК-6,7
	Б1.1.8	Информационные системы и технологии	2			2	5	180	6	8	166		5									ОПК-3,4; ПК-11,16,24
	Б1.1.9	История		3		3	4	144	6	10	128			4								ОК-2
	Б1.1.10	Экономическая теория	1			1	4	144	4	4	136	4										ОК-3
	Б1.1.11	Культурология		2		2	2	72	4	4	64		2									ОК-6
	Б1.1.12	Организация и планирование производства		3		3	4	144	6	10	128			4								ОК-3 ПК-5
	Б1.1.13	Философия	2			2	4	144	4	6	134		4									ОК-1,6,7
	Б1.1.14	Дискретная математика		2		2	4	144	4	6	134		4									ОПК-3; ПК-23
	Б1.1.15	Программирование на языке C++	2		2		4	144	4	8	132		4									ПК-2,8,12
	Б1.1.16	Операционные системы	3			3	5	180	8	16	156			5								ПК-11,13
	Б1.1.17	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	5		5		7	252	10	26	216					7						ПК-10,11,15

Б1.1.18	Информационное право		2		2	3	108	4	4	100		3							ОК-4; ОПК-1
Б1.1.19	Теория вероятностей и математическая статистика	3			3	4	144	6	10	128			4						ОПК-3
Б1.1.20	Безопасность жизнедеятельности		4		4	3	108	4	8	96				3					ОК-9
Б1.1.21	Проектный практикум	4		4		7	252	10	18	224				7					ПК-3,4,5,7,14,24
Б1.1.22	Программирование на языке JAVA		5		5	4	144	6	14	124					4				ПК-2,8,12
Б1.1.23	Программная инженерия	6			6	5	180	8	16	156						5			ПК-2,3,4,8,12,15
Б1.2	Вариативная часть					108	3888	174	320	3394									
	Обязательные дисциплины					71	2556	120	216	2220									
Б1.2.1	Сбор и обработка экономической информации		3	3		4	144	6	12	126			4						ОК-3; ПК-6
Б1.2.2	Базы данных	4		4		9	324	16	26	282				9					ПК-7,14;
Б1.2.3	Теория систем и системный анализ	7			7	5	180	8	16	156						5			ОПК-2; ПК-23
Б1.2.4	Финансы и кредит	5			5	4	144	6	12	126					4				ОК-3; ОПК-2; ПК-1
Б1.2.5	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	6		6		10	360	14	34	312						10			ОПК-4; ПК-10,13
Б1.2.6	Статистика		7		7	4	144	8	12	124							4		ОПК-2; ПК-6; ПСК-1
Б1.2.7	Геометрическое моделирование и компьютерная графика	8			8	4	144	8	12	124							4		ОПК-3; ПК-16
Б1.2.8	Проектирование информационных систем	7		7		7	252	10	22	220							7		ПК-1,3,4,6,7
Б1.2.9	Основы банковской деятельности		8		8	4	144	8	12	124							4		ОК-3; ОПК-2; ПК-1
Б1.2.10	Прикладные методы оптимизации		7		7	5	180	8	16	156							5		ОПК-2; ПК-1; ПСК-1
Б1.2.11	Информационная безопасность	6			6	6	216	12	16	188						6			ОПК-4; ПК-6
Б1.2.12	Системы автоматизации документооборота		9		9	4	144	6	12	126								4	ОПК-4; ПК-11
Б1.2.13	Имитационное моделирование экономических процессов	8		8		5	180	10	14	156								5	ОПК-2; ПК-1; ПСК-1
	Дисциплины по выбору					37	1332	54	104	1174									
Б1.2.14.1/ Б1.2.14.2	Мультимедиа технологии / Элементы и устройства информационных систем	1			1	4	144	4	6	134	4								ПК-16
Б1.2.15.1/ Б1.2.15.2	Математическая экономика/ Эконометрика	5			5	6	216	8	18	190					6				ОПК-2; ПК-1; ПСК-1
Б1.2.16.1/ Б1.2.16.2	Социология/ Основы деловой этики и социального взаимодействия		4		4	2	72	4	4	64				2					ОК-6; ПК-1
Б1.2.17.1/ Б1.2.17.2	Перевод в сфере профессиональных коммуникаций/ Русский язык и культура речи		8		8	3	108		12	96							3		ОК-5; ПК-1

Б1.2.18.1/ Б1.2.18.2	Информационный менеджмент/ Менеджмент	8			8	5	180	10	14	156							5		ОПК-1; ПК-1
Б1.2.19.1/ Б1.2.19.2	Программирование в компьютерных сетях/ WEB-программирование	9			9	5	180	8	14	158							5		ПК-2,8
Б1.2.20.1/ Б1.2.20.2	Интеллектуальные информационные системы/ Экспертные системы	9			9	6	216	10	18	188							6		ПК-3,11
Б1.2.21.1/ Б1.2.21.2	Мировые информационные ресурсы/ Корпоративные информационные системы	9			9	6	216	10	18	188							6		ПК-11,24; ПСК-1
Б2	Практики					15	540												
Б2.1	Вариативная часть																		
Б2.1.1	Учебная практика					6	216												
Б2.1.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2			6	216				6								ОК-6; ОПК-1,4, ПК-8,9,24
Б2.1.2	Производственная практика					9	324												
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				36	37	21	21	21	21	21	23	18
Э1	Элективные дисциплины по физической культуре																		
Э1.1	Прикладная физическая культура		9				328												ОК-8
	Количество экзаменов	27									5	4	2	2	3	3	2	3	0
	Количество зачетов		21								2	4	3	2	1	0	2	2	2
	Количество курсовых работ (проектов)			9							0	2	1	2	1	1	1	0	0
	Количество контрольных работ				34						7	5	4	2	3	2	3	4	0

Вносят:

Кафедра "Информационно-вычислительные системы"

Зав. выпускающей кафедрой

Зам. директора ПИ

Директор ПИ

Ю. Н. Косников

А.Н. Литвинов

Д. В. Артамонов

Согласовано:

Проректор по учебной работе В. Б. Механов

Начальник УМУ В. В. Рогода

Председатель НМС Р. М. Печерская