

Министерство образования и науки Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Квалификация выпускника –
магистр
Нормативный срок обучения – 2
года

Ректор ПГУ
Волчихин В.И.

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения - очная

« _____ » _____ 2011 г.

по направлению

230100.68 Информатика и вычислительная техника

Профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

№№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, дисциплин, практик	Трудоемкость		Распределение по семестрам				Типы учебной деятельн ости	Формы промежуточной аттестации по завершении обучения по дисциплине, практике
		Общая, в зачетных единицах	Общая, в часах	1	2	3	4		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
М.1	Общенаучный цикл [16-18]	17	612	+	+				
М.1.1	Базовая часть [5-6]	6	216	+					
М.1.1.1	Интеллектуальные системы	3	108	+				Л,ЛБ	Зач,Экз
М.1.1.2	Методы оптимизации	3	108	+				Л,ЛБ	Зач,Экз
М.1.2	Вариативная часть	11	396	+	+				
М.1.2.1	Разработка математических моделей управления параллельными процессами и ресурсами в вычислительных системах	4	144	+				Л,ЛЗ	Экз
М.1.2.2	Компьютерные технологии в науке и образовании	3	108	+				Л,ЛБ	Зач
6	Вариативная часть - дисциплины по выбору студента	4	144		+				
М.1.2.3.1	Анализ и синтез систем управления	4	144		+			Л,ЛБ	Экз

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
М.1.2.3.2	Проектирование информационно-управляющих систем								
М.2	Профессиональный цикл [42-44]	44	1584	+	+	+			
М.2.1	Базовая часть [13-14]	14	504	+	+				
М.2.1.1	Вычислительные системы	5	180		+			Л,ЛБ	Зач,Экз
М.2.1.2	Технология разработки программного обеспечения	5	180	+				Л,ЛБ	Зач,Экз
М.2.1.3	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	4	144	+				Л,ЛБ	Экз
М.2.2	Вариативная часть	30	1080		+	+			
М.2.2.1	Архитектура операционных систем	3	108		+			Л,ЛБ	Зач.
М.2.2.2	Системы на кристалле	3	108		+			Л,ЛБ	Зач,Экз
М.2.2.3	Сетевые операционные системы	3	108			+		Л,ЛБ	Экз
М.2.2.4	Инфокоммуникации	3	108			+		Л,ЛБ	Экз
М.2.2.5	Программирование Internet-приложений	3	108			+		Л,ЛБ	Зач,Экз
М.2.2.6	Проектирование реконфигурируемых вычислительных систем	3	108			+		Л,ЛБ	Экз
в	Вариативная часть - дисциплины по выбору студента	12	432		+	+			
М.2.2.7.1	Программирование в Linux	3	108		+			Л,ЛБ	Зач
М.2.2.7.2	Системы управления проектами								
М.2.2.8.1	Проектирование встроенных систем на микроконтроллерах	3	108			+		Л,ЛБ	Зач

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
М.2.2.8.2	Телекоммуникационные сети								
М.2.2.9.1	Системы цифровой обработки сигналов	3	108			+		Л,ЛБ	Зач
М.2.2.9.2	Методы распознавания образов								
М.2.2.10.1	Технология и языки параллельного программирования	3	108			+		Л,ЛБ	Зач
М.2.2.10.2	Методы и средства обработки данных в параллельных и распределенных системах								
М.3	Практика и научно-исследовательская работа [46-50]	47	1692	+	+	+	+		
М.3.1	Научно-исследовательская работа по теме магистерской диссертации	25	900	+	+	+		ПЗ	Зач / Зач / Зач (оценка)
М.3.2	Научно-педагогическая практика	3	108			+		ПЗ	Зач. (оценка)
М.3.3	Научно-исследовательская практика	19	684				+	ПЗ	Зач. (оценка)
М.4	Итоговая государственная аттестация	12	432						Экз., Маг. Раб.
	Общая трудоемкость основной образовательной программы	120	4320						

График учебного процесса

Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																.	.	::	::	::	::	=	=																.	.	::	::	::	x	x	=	=	=	=	=	=	=	=
II																.	.	::	::	::	::	=	=	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	//	//	//	//	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=	=	=

теоретическое обучение

x научно-педагогическая практика

. зачетная сессия

научно-исследовательская практика

:: экзаменационная сессия

// итоговая аттестация

= каникулы

Вносят:

ВТ

Зав. выпускающей кафедрой

ФВТ

Декан факультета

Согласовано:

Бутаев М.М.

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Председатель НМС

В.Б. Механов

В.В. Регеда

Р.М.Печерская