



Министерство образования и науки Российской Федерации
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 подготовки магистров по направлению
09.04.03 Прикладная информатика
Магистерская программа:
Прикладная информатика в дизайне

Квалификация выпускника - магистр
 Срок получения образования - 2 года 5 месяцев
 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. ед.	Общая, в час.	Ауд.		Сам.	1	2	3	4		5
								лек	Пр/лаб							
M.1	Дисциплины (модули)					63	2268	94	306	1868						
M1.1	Базовая часть					31	1116	48	142	926						
M1.1.1	Философские проблемы науки и техники		1			2	72	4	8	60	2					ОК-1,3
M1.1.2	Планирование и организация научных исследований		2			2	72	4	10	58		2				ОПК-5,6; ПК-4
M1.1.3	Технический английский язык		3		3	2	72		12	60			2			ОПК-1
M1.1.4	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1	1		1	5	180	8	20	152	5					ОПК-3,4; ПК-22
M1.1.5	Математическое моделирование	1	1		1	5	180	8	20	152	5					ПК-1,3,11,23
M1.1.6	Методология и технология проектирования информационных систем	2	2	2		6	216	12	26	178		6				ПК-2,5,12,13,14,24
M1.1.7	Управление персоналом	2	2		2	3	108	6	14	88		3				ОК-2; ОПК-2
M1.1.8	Оценка и обеспечение информационной безопасности	3	3		3	4	144	6	16	122			4			ОПК-6; ПК-21
M1.1.9	Английский язык в сфере профессиональных коммуникаций		4		4	2	72		16	56				2		ОПК-1
M1.2	Вариативная часть					32	1152	46	164	942						
	Обязательные дисциплины					18	648	24	84	540						
M1.2.1	Инструментальные средства компьютерного дизайна	1	1	1		6	216	10	22	184	6					ПК-11,23; ПСК-1
M1.2.2	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений		3	3		4	144	6	16	122			4			ПК-23 ПСК-1
M1.2.3	Управление проектами	3	3		3	5	180	8	20	152			5			ПК-4,14,22
M1.2.4	Web-дизайн		4		4	3	108		26	82				3		ПК-11,22; ПСК-1
	Дисциплины по выбору					14	504	22	80	402						
M1.2.5.1/ M1.2.5.2	Художественные основы интерфейсов информационных систем/ Эргономические основы информационных систем	2	2		2	4	144	8	20	116		4				ПК-2, ПСК-1
M1.2.6.1/ M1.2.6.2/ M1.2.6.3	Графические технологии в компьютерном дизайне / Геометрическое моделирование в компьютерном дизайне/ Методы графического программирования	3	3		3	3	108	4	12	92			3			ПК-13, ПСК-1

№	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
									лек	Пр/лаб							
M1.2.7.1/ M1.2.7.2/ M1.2.7.3		Системы и технологии мультимеди/ Компьютерная анимация/ 3D-моделирование датчиковой аппаратуры		4		4	4	144		32	112				4		ПК-23,24; ПСК-1
M1.2.8.1/ M1.2.8.2		Информационные технологии в науке и образовании/ Сетевые информационные технологии		4		4	3	108	10	16	82				3		ОПК-4,5; ПК-22
M2		Практики, в том числе научно- исследовательская работа (НИР)					48	1728									
M2.1		Вариативная часть															
M2.1.1		Учебная практика															
M2.1.1.1		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2			3	108					3				ОПК-1,6 ПК-23,24
M2.1.2		Производственная практика															
M2.1.2.1		Научно-исследовательская работа		1-5 (оц.)			36	1296				6	6	6	12	6	ОК-1,3 ОПК-5,6 ПК-1-5 ПК-11-14 ПК-22,23,24 ПСК-1
M2.1.2.2		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		5			3	108								3	ОПК-6 ПК-21,22,23,24 ПСК-1
M2.1.2.3		Преддипломная практика		5(оц)			6	216								6	ОПК-6 ПК-1-5 ПК-21-24 ПСК-1
M3		Государственная итоговая аттестация															
M3.1		Подготовка и защита выпускной квалификационной работы					9	324								9	ОК-1-3; ОПК-1-6; ПК-1-5 ПК-11-14 ПК-21-24; ПСК-1
		Общая трудоемкость основной образовательной программы					120	4320				24	24	24	24	24	
		Количество экзаменов	9									3	3	3			
		Количество зачетов		25								5	6	6	5	3	
		Количество курсовых работ (проектов)			3							1	1	1			
		Количество контрольных работ				12						2	2	4	4		

Вносят:

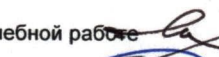
Кафедра "Информационно-вычислительные системы"

Зав. выпускающей кафедрой  Ю. Н. Косников

Декан ФВТ  Л. Р. Фионова

Директор ПИ  Д. В. Артамонов

Согласовано:

Проректор по учебной работе  В. Б. Механов

Начальник УМУ  В. В. Переда

Председатель НМС  Р. М. Печерская