

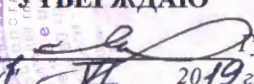
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Политехнический институт

План одобрен Методическим советом
Протокол № 8 от 20.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

И.о. ректора  Гуляков А.Д.
"21" VI 2019 г.



Направление 09.04.03 Прикладная информатика

Программа Прикладная информатика в дизайне
магистратуры:
Кафедра: ИВС
Факультет: Вычислительной техники

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2г

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

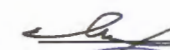
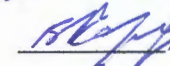
Начальник УМУ

Директор ПИ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель МС

 / Механов В.Б./
 / Рыжик В.В./
 / Козлов Г.В./
 / Фионова Л.Р./
 / Бобрышева Г.В./
 / Механов В.Б./

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнКон	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3
Индекс	Наименование						з.е.											з.е.	з.е.	з.е.

М1.Дисциплины (модули)																				
Обязательная часть																				
M1.O.01	Философия и методология научных исследований		2				3	108	35.95	34	17		17	1.95	72.05			3		
M1.O.02	Английский язык		2				3	108	34.25	34		34		0.25	73.75			3		
M1.O.03	Управление проектами в профессиональной сфере	3					4	144	37	34	17	17		3	71	36			4	
M1.O.04	Планирование и организация научных исследований		2				3	108	35.95	34	17		17	1.95	72.05			3		
M1.O.05	Интеллектуальные системы	1					4	144	37	34	17	17		3	71	36	4			
M1.O.06	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1	1		1		5	180	56.75	51	17	34		5.75	87.25	36	5			
M1.O.07	Математическое моделирование	1	1				5	180	54.25	51	17	34		3.25	89.75	36	5			
M1.O.08	Художественные основы интерфейсов информационных систем			1			5	180	35.95	34	17	17		1.95	144.05		5			
M1.O.09	Технические средства компьютерного дизайна	1					5	180	54	51	17	34		3	90	36	5			
M1.O.10	Методология и технология проектирования информационных систем	2	2		2		5	180	56.75	51	17	34		5.75	87.25	36		5		
M1.O.11	Программные среды компьютерного дизайна	2	2				4	144	54.25	51	17	34		3.25	53.75	36		4		
M1.O.12	Разработка фирменного стиля	2	2				4	144	37.25	34	17	17		3.25	70.75	36		4		
M1.O.13	Управление разработкой программных средств компьютерного дизайна	3	3		3		7	252	75.45	68	34	34		7.45	140.55	36			7	
							57	2052	604.8	561	221	306	34	43.8	1123.2	324	24	22	11	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
M1.B.01	Оценка и обеспечение информационной безопасности	3	3				6	216	89.95	85	34	51		4.95	90.05	36			6	
M1.B.02	Технический английский язык	3					4	144	35.3	34		34		1.3	72.7	36			4	
M1.B.03	WEB-дизайн			4			4	144	38.05	36	18	18		2.05	105.95					4
M1.B.04	Сетевые информационные технологии в компьютерном дизайне		4				3	108	28.15	27	9	18		1.15	79.85					3
M1.B.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4				3	108	28.15	27	9	18		1.15	79.85					3
M1.B.ДВ.01.01	Системы и технологии мультимедиа		4				3	108	28.15	27	9	18		1.15	79.85					3
M1.B.ДВ.01.02	Компьютерная анимация		4				3	108	28.15	27	9	18		1.15	79.85					3
M1.B.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				3	108	38.05	36	18	18		2.05	69.95					3

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2	
																	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнКон	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
M1.B.ДВ.02.01	Научные методы и графические технологии в компьютерном дизайне		4				3	108	38.05	36	18	18		2.05	69.95					3
M1.B.ДВ.02.02	Научные методы геометрического моделирования в компьютерном дизайне		4				3	108	38.05	36	18	18		2.05	69.95					3
							23	828	257.65	245	88	157		12.65	498.35	72			10	13
							80	2880	862.45	806	309	463	34	56.45	1621.55	396	24	22	21	13
M2.Практика																				
Обязательная часть																				
M2.O.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика			2			3	108	24					24	84			3		
M2.O.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика			4			9	324	36					36	288					9
M2.O.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			123			19	684	7					7	677		5	6	8	
							31	1116	67					67	1049		5	9	8	9
							31	1116	67					67	1049		5	9	8	9
M3.Государственная итоговая аттестация																				
M3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	21					21	303					9
							9	324	21					21	303					9
							9	324	21					21	303					9
ФТД.Факультативные дисциплины																				
ФТД.01	История Российской вычислительной техники		2				2	72	37.65	34	34			3.65	34.35			2		
ФТД.02	Работа с образовательными ресурсами сети Интернет		3				2	72	37.65	34	34			3.65	34.35				2	
							4	144	75.3	68	68			7.3	68.7			2	2	
							4	144	75.3	68	68			7.3	68.7			2	2	
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						120	4320	950.45	806	309	463	34	144.45	2973.55	396	29	31	29	31
	Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																53	53	53	52
	Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед)																14.2	15.1	14.2	14.8
	з.е. на курсах (без факультативов)																60		60	