МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Политехнический институт

План одобрен методическим советом вуза
Протокол № 8 от 20.06.2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Гуляков А.Л.*
"21" 06 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление 09.04.03 Прикладная информатика

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

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Механов В.Б./*

Начальник УМУ _____ */ Соловьев В.А./*

Директор ПИ _____ */ Козлов Г.В./*

Декан _____ */ Фионова Л.Р./*

Зав. кафедрой _____ */ Бобрышева Г.В./*

Председатель МС _____ */ Механов В.Б./*

План Учебный план магистратуры '09.04.03 Прикладная информатика очно в дизайне.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры : Прикладная информатика в дизайне, год на

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2	
																	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнКон	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
М1.Дисциплины (модули)							80	2880	862.45	806	309	446	51	56.45	1621.55	396	24	22	21	13
Обязательная часть							57	2052	604.8	561	221	289	51	43.8	1123.2	324	24	22	11	
М1.О.01	Философия и методология научных исследований		2				3	108	35.95	34	17		17	1.95	72.05			3		
М1.О.02	Английский язык		2				3	108	34.25	34		34		0.25	73.75			3		
М1.О.03	Управление проектами в профессиональной сфере	3					4	144	37	34	17		17	3	71	36			4	
М1.О.04	Планирование и организация научных исследований		2				3	108	35.95	34	17		17	1.95	72.05			3		
М1.О.05	Интеллектуальные системы	1					4	144	37	34	17	17		3	71	36	4			
М1.О.06	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1	1		1		5	180	56.75	51	17	34		5.75	87.25	36	5			
М1.О.07	Математическое моделирование	1	1				5	180	54.25	51	17	34		3.25	89.75	36	5			
М1.О.08	Художественные основы интерфейсов информационных систем			1			5	180	35.95	34	17	17		1.95	144.05		5			
М1.О.09	Технические средства компьютерного дизайна	1					5	180	54	51	17	34		3	90	36	5			
М1.О.10	Методология и технология проектирования информационных систем	2	2		2		5	180	56.75	51	17	34		5.75	87.25	36		5		
М1.О.11	Программные среды компьютерного дизайна	2	2				4	144	54.25	51	17	34		3.25	53.75	36		4		
М1.О.12	Разработка фирменного стиля	2	2				4	144	37.25	34	17	17		3.25	70.75	36		4		
М1.О.13	Управление разработкой программных средств компьютерного дизайна	3	3		3		7	252	75.45	68	34	34		7.45	140.55	36			7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							23	828	257.65	245	88	157		12.65	498.35	72			10	13
М1.В.01	Оценка и обеспечение информационной безопасности	3	3				6	216	89.95	85	34	51		4.95	90.05	36			6	
М1.В.02	Технический английский язык	3					4	144	35.3	34		34		1.3	72.7	36			4	
М1.В.03	WEB-дизайн			4			4	144	38.05	36	18	18		2.05	105.95					4
М1.В.04	Сетевые информационные технологии в компьютерном дизайне		4				3	108	28.15	27	9	18		1.15	79.85					3
М1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**				**3**	**108**	**28.15**	**27**	**9**	**18**		**1.15**	**79.85**					3
М1.В.ДВ.01.01	Системы и технологии мультимедиа		4				3	108	28.15	27	9	18		1.15	79.85					3
М1.В.ДВ.01.02	Компьютерная анимация		4				3	108	28.15	27	9	18		1.15	79.85					3
М1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**				**3**	**108**	**38.05**	**36**	**18**	**18**		**2.05**	**69.95**					3
М1.В.ДВ.02.01	Научные методы и графические технологии в компьютерном дизайне		4				3	108	38.05	36	18	18		2.05	69.95					3

План Учебный план магистратуры '09.04.03 Прикладная информатика очно в дизайне.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры : Прикладная информатика в дизайне, год на

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2	
																	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнКон	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
М1.В.ДВ.02.02	Научные методы геометрического моделирования в компьютерном дизайне		4				3	108	38.05	36	18	18		2.05	69.95					3
М2.Практика							31	1116	67					67	1049		5	9	8	9
Обязательная часть							31	1116	67					67	1049		5	9	8	9
М2.О.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика			2			3	108	24					24	84			3		
М2.О.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика			4			9	324	36					36	288					9
М2.О.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			123			19	684	7					7	677		5	6	8	
М3.Государственная итоговая аттестация							9	324	21					21	303					9
М3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	21					21	303					9
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	75.3	68	68			7.3	68.7			2	2	
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	
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						120	4320	950.45	806	309	446	51	144.45	2973.55	396	29	31	29	31
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																53	53	53	52
	Контактная работа (акад.час/нед)																14.2	15.1	14.2	14.8
	з.е. на курсах (без факультативов)																60		60	