МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Политехнический институт

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Методическим советом вуза

Протокол № 10 от 16.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Гуляков А.Д.

"16" марта 2023 г.

по программе магистратуры

02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Программа магистратуры: Администрирование информационных систем

Кафедра: САПР

Факультет: Вычислительной техники

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 812 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ /Механов В.Б./

Начальник УМУ _____ /Соловьев В.А./

Директор ПИ _____ /Козлов Г.В./

Декан _____ /Фионова Л.Р./

Зав. кафедрой _____ /Бершадский А.М./

Председатель МС _____ /Механов В.Б./

План Учебный план магистратуры '02.04.03 Математическое обеспечение и администрир.plx', код направления 02.04.03, программа магистратуры : Администрирование информационных систем, год начал

-	-	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	ИнаяКонт	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
М1.Дисциплины (модули)																				
Обязательная часть																				
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	Комплексная безопасность администрирования инфокоммуникационных систем	1					5	180	55.7	51	34	17		4.7	88.3	36	5			
М1.О.06	Проектирование хранилищ данных и OLAP - системы	12					8	288	109.7	102	51	51		7.7	106.3	72	4	4		
М1.О.07	Математические методы искусственного интеллекта и экспертные системы			4			4	144	65.95	63	27	36		2.95	78.05					4
М1.О.08	Методы оценки качества программного обеспечения			3			4	144	35.95	34	17	17		1.95	108.05				4	
М1.О.09	Методы коммерциализации программной продукции	2					5	180	37	34	17	17		3	107	36		5		
							39	*1404*	*447.45*	*420*	*197*	*172*	*51*	*27.45*	*776.55*	*180*	*9*	*18*	*8*	*4*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
М1.В.01	Методология и технология проектирования информационных систем	1					5	180	55.7	51	34	17		4.7	88.3	36	5			
М1.В.02	Управление процессами разработки программного обеспечения	1					5	180	54	51	17	34		3	90	36	5			
М1.В.03	Управление и проектирование распределенных ресурсов	3					6	216	72.7	68	34	34		4.7	107.3	36			6	
М1.В.04	Проектирование и администрирование мобильных систем	3					5	180	54	51	17	34		3	90	36			5	
М1.В.05	Функциональные методы разработки программного обеспечения			4			6	216	66.85	63	36	27		3.85	149.15					6
М1.В.06	Администрирование информационных систем	2	1				8	288	72.95	68	34	34		4.95	179.05	36	2	6		
М1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**3**					**4**	**144**	**55.7**	**51**	**34**	**17**		**4.7**	**52.3**	**36**			4	
М1.В.ДВ.01.01	Методы принятия управленческих решений в проектной деятельности	3					4	144	55.7	51	34	17		4.7	52.3	36			4	
М1.В.ДВ.01.02	Информационные системы управления	3					4	144	55.7	51	34	17		4.7	52.3	36			4	
М1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**1**				**2**	**72**	**17.25**	**17**		**17**		**0.25**	**54.75**		2			

План Учебный план магистратуры '02.04.03 Математическое обеспечение и администрир.plx', код направления 02.04.03, программа магистратуры : Администрирование информационных систем, год начал

-	-	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	ИнаяКонт	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
М1.В.ДВ.02.01	Системы геометрического моделирования и компьютерной графики		1				2	72	17.25	17		17		0.25	54.75		2			
М1.В.ДВ.02.02	Технологии проектирования графических интерфейсов		1				2	72	17.25	17		17		0.25	54.75		2			
							41	*1476*	*449.15*	*420*	*206*	*214*		*29.15*	*810.85*	*216*	*14*	*6*	*15*	*6*
							80	*2880*	*896.6*	*840*	*403*	*386*	*51*	*56.6*	*1587.4*	*396*	*23*	*24*	*23*	*10*
М2.Практика																				
Обязательная часть																				
М2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))			2			3	108	24					24	84			3		
М2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная)			4			6	216	24					24	192					6
М2.О.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1234			19	684	9.5					9.5	674.5		6	4	6	3
М2.О.04(П)	Производственная практика(технологическая (проектно-технологическая))			4			3	108	12					12	96					3
							31	*1116*	*69.5*					*69.5*	*1046.5*		*6*	*7*	*6*	*12*
							31	*1116*	*69.5*					*69.5*	*1046.5*		*6*	*7*	*6*	*12*
М3.Государственная итоговая аттестация																				
М3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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		1				2	72	37.65	34	34			3.65	34.35		2			
ФТД.02	Работа с образовательными ресурсами сети Интернет		2				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	987.1	840	403	386	51	147.1	2936.9	396	29	31	29	31
	Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																53	53	53	52
	Конт. работа (акад.час/нед)																15.3	15	15.2	15
	з.е. на курсах (без факультативов)																60		60	