

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Политехнический институт

План одобрен Методическим советом вуза

Протокол № 5 от 23.01.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"24"



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) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 812 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

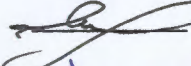
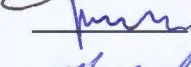
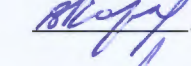
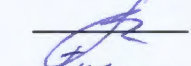
Начальник УМУ

Директор ПИ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель МС

 / Механов В.Б./
 / Соловьев В.А./
 / Козлов Г.В./
 / Фионова Л.Р./
 / Бершадский А.М./
 / Механов В.Б./

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонт	СР	Контроль	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																				
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	Комплексная безопасность администрирования инфокоммуникационных систем	1					5	180	55.7	51	34	17		4.7	88.3	36	5			
M1.O.06	Проектирование хранилищ данных и OLAP - системы	12					8	288	109.7	102	51	51		7.7	106.3	72	4	4		
M1.O.07	Математические методы искусственного интеллекта и экспертные системы			4			4	144	65.95	63	27	36		2.95	78.05					4
M1.O.08	Методы оценки качества программного обеспечения			3			4	144	35.95	34	17	17		1.95	108.05				4	
M1.O.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																				
M1.B.01	Методология и технология проектирования информационных систем	1					5	180	55.7	51	34	17		4.7	88.3	36	5			
M1.B.02	Управление процессами разработки программного обеспечения	1					5	180	54	51	17	34		3	90	36	5			
M1.B.03	Управление и проектирование распределенных ресурсов	3					6	216	72.7	68	34	34		4.7	107.3	36			6	
M1.B.04	Проектирование и администрирование мобильных систем	3					5	180	54	51	17	34		3	90	36			5	
M1.B.05	Функциональные методы разработки программного обеспечения			4			6	216	66.85	63	36	27		3.85	149.15					6
M1.B.06	Администрирование информационных систем	2	1				8	288	72.95	68	34	34		4.95	179.05	36	2	6		
M1.B.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3					4	144	55.7	51	34	17		4.7	52.3	36			4	
M1.B.ДВ.01.01	Методы принятия управленческих решений в проектной деятельности	3					4	144	55.7	51	34	17		4.7	52.3	36			4	
M1.B.ДВ.01.02	Информационные системы управления	3					4	144	55.7	51	34	17		4.7	52.3	36			4	
M1.B.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1				2	72	17.25	17		17		0.25	54.75		2			

-	-	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.
M1.B.ДВ.02.01	Системы геометрического моделирования и компьютерной графики		1				2	72	17.25	17		17		0.25	54.75		2			
M1.B.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
M2.Практика																				
Обязательная часть																				
M2.O.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))			2			3	108	24					24	84			3		
M2.O.02(П)	Производственная практика (преддипломная)			4			6	216	24					24	192					6
M2.O.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1234			19	684	9.5					9.5	674.5		6	4	6	3
M2.O.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
M3.Государственная итоговая аттестация																				
M3.01(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	