

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

Направление 09.04.03 Прикладная информатика

Программа Прикладная информатика в экономике

магистратуры:

Кафедра: ИВС

Факультет: Вычислительной техники

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

Начальник УМУ

Директор ПИ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель МС

/ Механов В.Б./

/ Рогова В.В./

/ Козлов Г.В./

/ Фионова Л.Р./

/ Бобрышева Г.В./

/ Механов В.Б./

И.о ректора

Гуляков А.Д.



-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2																
		Экза мен	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	Сем. 4														
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	Современные технологии программирования	1	1		1		5	180	56.75	51	17	34		5.75	87.25	36	5																		
M1.O.08	Математическое моделирование	1	1				5	180	54.25	51	17	34		3.25	89.75	36	5																		
M1.O.09	Технические и программные средства информационных систем			1			5	180	52.95	51	17	34		1.95	127.05		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	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	3	3		3		7	252	92.45	85	34	51		7.45	123.55	36			7																
							49	1764	550.05	510	187	272	51	40.05	961.95	252	24	14	11																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
M1.B.01	Облачные технологии обработки и хранения информации	2	2				5	180	54.25	51	17	34		3.25	89.75	36		5																	
M1.B.02	Оценка и обеспечение информационной безопасности	3	3				6	216	89.95	85	34	51		4.95	90.05	36			6																
M1.B.03	Технический английский язык	3					4	144	35.3	34		34		1.3	72.7	36			4																
M1.B.04	Автоматизация организационного управления	2	2				3	108	37.25	34	17	17		3.25	34.75	36		3																	
M1.B.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			4			7	252	75.85	72	36	36		3.85	176.15					7															
M1.B.ДВ.01.01	Проблемы автоматизированного создания информационных систем			4			7	252	75.85	72	36	36		3.85	176.15					7															
M1.B.ДВ.01.02	Проблемы построения интерфейсов информационных систем			4			7	252	75.85	72	36	36		3.85	176.15					7															
M1.B.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			4			6	216	56.05	54	18	36		2.05	159.95					6															
M1.B.ДВ.02.01	Компьютерные методы анализа экономических данных			4			6	216	56.05	54	18	36		2.05	159.95					6															
M1.B.ДВ.02.02	Бизнес-реинжиниринг			4			6	216	56.05	54	18	36		2.05	159.95					6															

-	-	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.
							31	1116	348.65	330	122	208		18.65	623.35	144		8	10	13
							80	2880	898.7	840	309	480	51	58.7	1585.3	396	24	22	21	13
М2.Практика																				
Обязательная часть																				
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	
							31	1116	67					67	1049		5	9	8	9
							31	1116	67					67	1049		5	9	8	9
М3.Государственная итоговая аттестация																				
М3.01(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	986.7	840	309	480	51	146.7	2937.3	396	29	31	29	31
	Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																53	53	53	52
	Конт. работа (акад.час/нед)																15.3	15.1	15.2	14.7
	з.е. на курсах (без факультативов)																60		60	