

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

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Проектирование, разработка и эксплуатация информационных систем

Кафедра: МОиПЭВМ

Факультет: Вычислительной техники

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 917 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./

/ Макарычев П.П./

/ Механов В.Б./

И.о. ректора



-	-	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	Инаяконтактная	СР	Контроль	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	Онтологии проектирования информационных систем	1					6	216	37	34	17	17		3	143	36	6			
M1.O.06	Логико-алгебраические методы информационных технологий	1					4	144	54	51	17	34		3	54	36	4			
M1.O.07	Проектирование корпоративных информационных систем			3			4	144	34.25	34		34		0.25	109.75				4	
M1.O.08	Технологии проектирования интернет ресурсов	3					4	144	54	51	17	34		3	54	36			4	
M1.O.09	Проектирование экспертных информационных систем	2					6	216	37	34	17	17		3	143	36		6		
M1.O.10	Проектирование персональных информационных систем			4			4	144	56.05	54	18	36		2.05	87.95					4
M1.O.11	Моделирование информационных процессов	3					4	144	37	34	17	17		3	71	36			4	
M1.O.12	Информационные аналитические системы			1			4	144	35.95	34	17	17		1.95	108.05		4			
M1.O.13	Анализ и синтез информационных систем	3					4	144	37	34	17	17		3	71	36			4	
M1.O.14	Технологии и платформы разработки информационных систем			1			4	144	35.95	34	17	17		1.95	108.05		4			
							57	2052	561.35	530	205	291	34	31.35	1238.65	252	18	15	20	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
M1.B.01	Базовое программное обеспечение информационных систем	1					4	144	54	51	17	34		3	54	36	4			
M1.B.02	Надежность и качество информационных систем			4			4	144	75.85	72	36	36		3.85	68.15					4
M1.B.03	Конфигурирование и администрирование информационных систем			3			4	144	35.95	34	17	17		1.95	108.05				4	
M1.B.04	Проектирование пользовательских интерфейсов информационных систем	2					5	180	37	34	17	17		3	107	36		5		
M1.B.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2					3	108	54	51	17	34		3	18	36		3		
M1.B.ДВ.01.01	Проектирование и сопровождение баз данных информационных систем	2					3	108	54	51	17	34		3	18	36		3		

-	-	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	Инаякон тактная	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3
Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
М1.В.ДВ.01.02	Объектно-ориентированные базы данных информационных систем	2					3	108	54	51	17	34		3	18	36		3		
М1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1					3	108	37	34	17	17		3	35	36	3			
М1.В.ДВ.02.01	Инженерия программного обеспечения информационных систем	1					3	108	37	34	17	17		3	35	36	3			
М1.В.ДВ.02.02	Сопровождение программного обеспечения информационных систем	1					3	108	37	34	17	17		3	35	36	3			
							23	828	293.8	276	121	155		17.8	390.2	144	7	8	4	4
							80	2880	855.15	806	326	446	34	49.15	1628.85	396	25	23	24	8
М2.Практика																				
Обязательная часть																				
М2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	108	24					24	84			3		
М2.О.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1234			19	684	9.5					9.5	674.5		4	5	5	5
М2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная)			4			9	324	36					36	288					9
							31	1116	69.5					69.5	1046.5		4	8	5	14
							31	1116	69.5					69.5	1046.5		4	8	5	14
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.Факультативы																				
ФТД.01	Разработка web- приложений		1				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05		2			
ФТД.02	Технология высокопроизводительных вычислений		2				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05			2		
							4	144	71.9	68	34	34		3.9	72.1		2	2		
							4	144	71.9	68	34	34		3.9	72.1		2	2		
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						120	4320	945.65	806	326	446	34	139.65	2978.35	396	29	31	29	31
	Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																53	53	53	52
	Конт. работа (акад.час/нед)																15.1	14	14	15
	з.е. на курсах (без факультативов)																60		60	