

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета
Дата подписания: 28.05.2024 09:58:04
Уникальный программный ключ:
74e97e140e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Северо-Кавказский федеральный университет
Пятигорский институт (филиал) СКФУ
Кафедра систем управления и информационных технологий

Одобрено учено-методическим советом
университета

Протокол № 4 от 29.02.2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль): Технологии работы с данными и знаниями, анализ информации

Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)
Образовательный стандарт

№ 917 от 19.09.2017 2024

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ученого совета
Пятигорского института (филиал)
СКФУ
Протокол № 7 от 27.03.2024г.

Т.А.Шебзухова

				Форма контроля		з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2																				
												Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4												
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)								81	2916	2916	714		1824	378	27	972	90	54	108		612	108	21	756	90	90			486	90	23	828	108	90	18	18		504	108	36				222	72			
Обязательная часть								41	1476	1476	360		918	198	24	864	72	36	108		540	108	9	324	36	36			198	54	8	288	36	18	18		180	36										
+	Б1.О.01	Прикладная математика			1			5	180	180	54		126		5	180	18		36		126																											
+	Б1.О.02	Методология научных исследований в отрасли		1				5	180	180	36		90	54	5	180	18	18			90	54																										
+	Б1.О.03	Информационные системы и технологии в научных исследованиях		1				5	180	180	36		90	54	5	180	18	18			90	54																										
+	Б1.О.04	Модели и методы исследования информационных процессов и систем		2				5	180	180	36		90	54									5	180	18	18			90	54																		
	Б1.О.05	Профессиональная коммуникация на иностранном языке			1			5	180	180	54		126		5	180			54		126																											
+	Б1.О.06	Системная инженерия		3	2			8	288	288	72		180	36									4	144	18	18			108		4	144	18	18			72	36										
+	Б1.О.07	Акмеология			1			4	144	144	36		108		4	144	18		18		108																											
+	Б1.О.08	Социальные и философские проблемы ИТ отрасли			3			4	144	144	36		108																	4	144	18		18		108												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								40	1440	1440	354		906	180	3	108	18	18			72		12	432	54	54			288	36	15	540	72	72			324	72	10	360	30	36			222	72		
+	Б1.Б.01	Вычислительные системы		2				3	108	108	36		36	36									3	108	18	18			36	36																		
	Б1.Б.02	Технологии разработки программного обеспечения		3			3	4	144	144	36		72	36																4	144	18	18			72	36											
+	Б1.Б.03	Теория формальных языков, грамматик построение трансляторов		3				4	144	144	36		72	36																4	144	18	18			72	36											
+	Б1.Б.04	Интернет-технологий и Web-mining		4				3	108	108	24		48	36																							3	108	12	12				48	36			
+	Б1.Б.05	Системный анализ данных и модели принятия решений			4			3	108	108	24		84																							3	108	12	12				84					
+	Б1.Б.06	Методы и средства работы со знаниями			3			3	108	108	36		72																	3	108	18	18			72												
+	Б1.Б.07	Теория нейронных сетей			1			3	108	108	36		72		3	108	18	18			72																											
+	Б1.Б.08	Представление знаний в информационных системах		4				4	144	144	18		90	36																						4	144	6	12			90	36					
+	Б1.Б./ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1			2			4	144	144	36		108										4	144	18	18			108																			
+	Б1.Б./ДВ.01.01	Учебный профессиональный проект		2				4	144	144	36		108										4	144	18	18			108																			
-	Б1.Б./ДВ.01.02	Технология создания информационных систем		2				4	144	144	36		108										4	144	18	18			108																			
+	Б1.Б./ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2			3			4	144	144	36		108																	4	144	18	18			108												
+	Б1.Б./ДВ.02.01	Методы тестирования		3				4	144	144	36		108																	4	144	18	18			108												
-	Б1.Б./ДВ.02.02	Верификация и анализ программ		3				4	144	144	36		108																	4	144	18	18			108												
+	Б1.Б./ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3			2			5	180	180	36		144										5	180	18	18			144																			
+	Б1.Б./ДВ.03.01	Системы электронного документооборота		2				5	180	180	36		144										5	180	18	18			144																			
-	Б1.Б./ДВ.03.02	Анализ систем обработки документации			2			5	180	180	36		144										5	180	18	18			144																			
Блок 2.Практика								30	1080	1080	1080	1026			3	108			18	90			9	324			18	306			6	216			18	198			12	432			432					
Обязательная часть								27	972	972	918			3	108			18	90			6	216			18	198			6	216			18	198			12	432			432						
+	Б2.О.01	Учебная практика					4		6	216	216	216	216																							6	216					216						
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика					4		6	216	216	216	216																							6	216				216							
+	Б2.О.02	Производственная практика					1234		21	756	756	756	702		3	108			18	90			6	216			18	198			6	216			18	198			6	216			216					
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа					123		15	540	540	540	486		3	108			18	90			6	216			18	198			6	216			18	198												
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика					4		6	216	216	216	216																							6	216				216							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	108	108	108	108											3	108				108																				
+	Б2.Б.01(У)	Ознакомительная практика					2		3	108	108	108	108										3	108				108																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	324			288	36																					9	324					288	36						
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		4				9	324	324			288	36																					9	324					288	36						
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	144	38		106											2	72	10	10			52		2	72			18		54										
+	ФТД.01	Языки представления знаний			2			2	72	72	20		52										2	72	10	10			52						18		54											
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства			3			2	72	72	18		54																	2	72			18		54												