

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 25.07.2023 14:08:19
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Северо-Кавказский федеральный университет
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Кафедра систем управления и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Одобрено учебно-методическим советом
университета

Протокол № 5 от 20.04.2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Председатель ученого совета
Пятигорского института (филиал)
СКФУ

Протокол № 8 от 24.04.2023г.

Т.А.Шебзухова

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 2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.	-	Итого астр.часов						Курс 1																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРПП	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2										
															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		2187	2187	453		1450.5	283.5	27	729	67.5	40.5	81		459	81	21	567	49.5	55.5			394.5	67.5
Обязательная часть									41		1107	1107	252		706.5	148.5	24	648	54	27	81		405	81	9	243	21	27			154.5	40.5
+	Б1.О.01	Прикладная математика		1			5	27	135	135	40.5		94.5		5	135	13.5		27		94.5											
+	Б1.О.02	Методология научных исследований в отрасли	1				5	27	135	135	27		67.5	40.5	5	135	13.5	13.5			67.5	40.5										
+	Б1.О.03	Информационные системы и технологии в научных исследованиях	1				5	27	135	135	27		67.5	40.5	5	135	13.5	13.5			67.5	40.5										
+	Б1.О.04	Модели и методы исследования информационных процессов и систем	2				5	27	135	135	27		67.5	40.5									5	135	13.5	13.5			67.5	40.5		
+	Б1.О.05	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1			5	27	135	135	40.5		94.5		5	135			40.5		94.5											
+	Б1.О.06	Системная инженерия	3	2			8	27	216	216	42		147	27									4	108	7.5	13.5			87			
+	Б1.О.07	Акнеология		1			4	27	108	108	27		81		4	108	13.5		13.5		81											
+	Б1.О.08	Социальные и философские проблемы ИТ отрасли		3			4	27	108	108	21		87																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									40		1080	1080	201		744	135	3	81	13.5	13.5			54		12	324	28.5	28.5			240	27
+	Б1.В.01	Вычислительные системы	2				3	27	81	81	27		27	27									3	81	13.5	13.5			27	27		
+	Б1.В.02	Технологии разработки программного обеспечения	3			3	4	27	108	108	21		60	27																		
+	Б1.В.03	Теория формальных языков, грамматик построение трансляторов	3				4	27	108	108	15		66	27																		
+	Б1.В.04	Интернет-технологий и Web-mining	4				3	27	81	81	18		36	27																		
+	Б1.В.05	Системный анализ данных и модели принятия решений		4			3	27	81	81	18		63																			
+	Б1.В.06	Методы и средства работы со знаниями			3		3	27	81	81	15		66																			
+	Б1.В.07	Теория нейронных сетей		1			3	27	81	81	27		54		3	81	13.5	13.5			54											
+	Б1.В.08	Представление знаний в информационных системах	4				4	27	108	108	15		66	27																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2		4		108	108	15		93										4	108	7.5	7.5			93			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Учебный профессиональный проект			2		4	27	108	108	15		93										4	108	7.5	7.5			93			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология создания информационных систем			2		4	27	108	108	15		93										4	108	7.5	7.5			93			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3		4		108	108	15		93																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы тестирования			3		4	27	108	108	15		93																			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Верификация и анализ программ			3		4	27	108	108	15		93																			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			2		5		135	135	15		120										5	135	7.5	7.5			120			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы электронного документооборота			2		5	27	135	135	15		120										5	135	7.5	7.5			120			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Анализ систем обработки документации			2		5	27	135	135	15		120										5	135	7.5	7.5			120			
Блок 2.Практика									30		810	810	810	769.5			3	81			13.5	67.5			9	243			13.5	229.5		
Обязательная часть									27		729	729	729	688.5			3	81			13.5	67.5			6	162			13.5	148.5		
+	Б2.О.01	Учебная практика			4		6		162	162	162	162																				
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		6	27	162	162	162	162																				
+	Б2.О.02	Производственная практика			1234		21		567	567	567	526.5			3	81			13.5	67.5			6	162			13.5	148.5				
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			123		15	27	405	405	405	364.5			3	81			13.5	67.5			6	162			13.5	148.5				
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			4		6	27	162	162	162	162																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3		81	81	81	81									3	81					81			
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	27	81	81	81	81											3	81					81			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9		243	243			216	27																
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	27	243	243			216	27																		
ФТД.Факультативные дисциплины									4		108	108	28.5		79.5									2	54	7.5		7.5			39	
+	ФТД.01	Языки представления знаний		2			2	27	54	54	15		39										2	54	7.5		7.5			39		
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства		3			2	27	54	54	13.5		40.5																			

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Курс 2															
Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль
23	621	45	49.5	13.5		432	81	10	270	25.5	25.5			165	54
8	216	15	13.5	13.5		147	27								
4	108	7.5	13.5			60	27								
4	108	7.5		13.5		87									
15	405	30	36			285	54	10	270	25.5	25.5			165	54
4	108	7.5	13.5			60	27								
4	108	7.5	7.5			66	27								
								3	81	9	9			36	27
								3	81	9	9			63	
3	81	7.5	7.5			66									
								4	108	7.5	7.5			66	27
4	108	7.5	7.5			93									
4	108	7.5	7.5			93									
4	108	7.5	7.5			93									
6	162			13.5	148.5			12	324				324		
6	162			13.5	148.5			12	324				324		
								6	162				162		
								6	162				162		
6	162			13.5	148.5			6	162				162		
6	162			13.5	148.5										
								6	162				162		
								9	243					216	27
								9	243					216	27
2	54			13.5		40.5									
2	54			13.5		40.5									

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023