

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Кавказский федеральный университет"
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Кафедра систем управления и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Учебно-методическим советом университета

Протокол № ____ от ____, _____. 2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Председатель ученого совета
Пятигорского института (филиал)
СКФУ

Протокол № ____ от ____, _____. 2021г.

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 _____ 2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

_____/ Н.Р. Черниенко/

Заместитель директора по учебной работе Пятигорского института (филиал) СКФУ

_____/ М.В. Мартыненко/

Декан инженерного факультета

_____/ Э.Г. Янукян/

Заведующий кафедрой систем управления и информационных технологий

_____/ И.М. Першин/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого астр. часов											Курс 1																					
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	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	81						2187	2187	673.5	234	334.5	105			1243.5	270	30	810	81	121.5	67.5	67.5	459	81	27	729	72	132	24		420	81	
Обязательная часть									58	58						1566	1566	475.5	159	223.5	93			874.5	216	26	702	67.5	108	67.5		405	54	12	324	24	48	12		186	54	
+	B1.O.01	Математическое обеспечение систем поддержки принятия решений			1				4	4	27	108	108	54	13.5	27	13.5			54		4	108	13.5	27	13.5		54														
+	B1.O.02	Методы исследования и моделирования информационных процессов, систем и технологий	2		1				2	7	7	27	189	189	58.5	19.5	39			103.5	27	4	108	13.5	27			67.5	3	81	6	12				36	27					
+	B1.O.03	Системная инженерия	2	1					7	7	27	189	189	58.5	19.5	25.5	13.5			103.5	27	4	108	13.5	13.5	13.5		67.5	3	81	6	12				36	27					
+	B1.O.04	Организация и управление научными исследованиями и образовательной деятельностью в области информационных систем			1				6	6	27	162	162	27		13.5	13.5			135		6	162		13.5	13.5		135														
+	B1.O.05	Системы компьютерного моделирования бизнес-процессов	3			3			4	4	27	108	108	40.5	13.5	27				40.5	27																					
+	B1.O.06	Профиль "Технологии работы с данными и знаниями, анализ информации"	1133	23	23				30	30		810	810	237	93	91.5	52.5			438	135	8	216	27	27	27	81	54	6	162	12	24	12		114							
+	B1.O.06.01	Теория формальных языков, грамматик построение трансляторов	1						4	4	27	108	108	40.5	13.5		27			40.5	27	4	108	13.5	27			40.5	27													
+	B1.O.06.02	Технологии разработки программного обеспечения	1						4	4	27	108	108	40.5	13.5	27				40.5	27	4	108	13.5	27			40.5	27													
+	B1.O.06.03	Теория измерений и метрологии			2				3	3	27	81	81	24		12	12			57										3	81		12	12			57					
+	B1.O.06.04	Теория нейронных сетей			2				3	3	27	81	81	24	12	12				57										3	81	12	12				57					
+	B1.O.06.05	Интернет-технологий и Web-mining	3						5	5	27	135	135	27	13.5	13.5				81	27																					
+	B1.O.06.06	Системный анализ данных и модели принятия решений			3				3	3	27	81	81	27	13.5		13.5			27	27																					
+	B1.O.06.07	Методы и средства работы со знаниями			3				4	4	27	108	108	27	13.5	13.5				81																						
+	B1.O.06.08	Представление знаний в информационных системах	3						4	4	27	108	108	27	13.5	13.5				54	27																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									23	23						621	621	198	75	111	12			369	54	4	108	13.5	13.5		54	27	15	405	48	84	12		234	27		
+	B1.B.01	Вычислительные системы	2						5	5	27	135	135	36	12	24				72	27								5	135	12	24				72	27					
+	B1.B.02	Методология и теория научных исследований			2				4	4	27	108	108	36	12	24				72									4	108	12	24					72					
+	B1.B.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.1	1						4	4		108	108	27	13.5	13.5				54	27	4	108	13.5	13.5		54	27														
+	B1.B.ДВ.01.01	Специальные главы математики	1						4	4	27	108	108	27	13.5	13.5				54	27	4	108	13.5	13.5			54	27													
-	B1.B.ДВ.01.02	Управление IT-проектами	1						4	4	27	108	108	27	13.5	13.5				54	27	4	108	13.5	13.5			54	27													
+	B1.B.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2			2				3	3		81	81	36	12	24				45									3	81	12	24				45						
+	B1.B.ДВ.02.01	Учебный профессиональный проект			2				3	3	27	81	81	36	12	24				45									3	81	12	24					45					
-	B1.B.ДВ.02.02	Технология создания информационных систем			2				3	3	27	81	81	36	12	24				45									3	81	12	24					45					
+	B1.B.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.3			2				3	3		81	81	36	12	12	12			45									3	81	12	12	12			45						
+	B1.B.ДВ.03.01	Методы тестирования			2				3	3	27	81	81	36	12	12	12			45									3	81	12	12	12				45					
-	B1.B.ДВ.03.02	Верификация и анализ программ			2				3	3	27	81	81	36	12	12	12			45									3	81	12	12	12				45					
+	B1.B.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.4			3				4	4		108	108	27	13.5	13.5				81																						
+	B1.B.ДВ.04.01	Системы электронного документооборота			3				4	4	27	108	108	27	13.5	13.5				81																						
-	B1.B.ДВ.04.02	Анализ систем обработки документации			3				4	4	27	108	108	27	13.5	13.5				81																						
Блок 2. Практика									30	30						810	810	810				13.5	796.5																			
Обязательная часть									18	18						486	486	486																								
+	B2.O.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	27	81	81	81						81									3	81							81					
+	B2.O.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4				15	15	27	405	405	405						405																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12						324	324	324				13.5	310.5																			
+	B2.B.01(П)	Научно-исследовательская работа			3				6	6	27	162	162	162						162																						
+	B2.B.02(Пд)	Организационно-управленческая практика			4				6	6	27	162	162	162						162																						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9						243	243	6	6					183	54																	
+	B3.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена							1	1	27	27	27	6	6					27																		27				
+	B3.02(Г)	Сдача государственного экзамена	4						2	2	27	54	54							54																						
+	B3.03(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы							3	3	27	81	81							81																						
+	B3.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	4						3	3	27	81	81							54	27																					
ФТД. Факультативы									4	4						108	108	51	25.5					57																		30
+	ФТД.01	Основы предпринимательства и управление финансами			2				2	2	27	54	54	24	12		12			30									2	54	12		12				30					
+	ФТД.02	Стилистика русского научного дискурса	1						2	2	27	54	54	27	13.5	13.5				27									2	54	13.5		13.5									

