

**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 бакалавриата

Председатель ученого совета  
Пятигорского института (филиал)  
СКФУ

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 2021г.

\_\_\_\_\_  
Т.А.Шебзухова

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт

2021

№ 926 от 19.09.2017

**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																							
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	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													
																																					Семестр 1							Семестр 2					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										207	207																																						
<b>Обязательная часть</b>										98	98	2646	2646	1150.5	459	312	379.5								1252.5	243	26	702	81	81	148.5								337.5	54	24	648	96	24	156			277.5	94.5
+	Б1.О.01	<b>Современные навыки профессионала: критическое мышление, креативность, коммуникация, командная работа</b>								9	9	243	243	114		27	87								129	4	108		27	27								54	5	135			60		75				
+	Б1.О.01.01	Цифровая грамотность и обработка данных								2	2	27	54	54	27								27	2	54		27										27												
+	Б1.О.01.02	Правоведение								1	1	27	27	27	13.5								13.5	1	27		13.5		13.5																				
+	Б1.О.01.03	Инклюзивная культура и коммуникация								1	1	27	27	27	13.5								13.5	1	27		13.5		13.5																				
+	Б1.О.01.04	Основы научно-исследовательской работы								1	1	27	27	27	12								12						15								1	27			12		15						
+	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности								1	1	27	27	27	12								12						15								1	27			12		15						
+	Б1.О.01.06	Основы финансовой грамотности и экономической культуры								1	1	27	27	27	12								12						15								1	27			12		15						
+	Б1.О.01.07	Командная работа и эффективные коммуникации								1	1	27	27	27	12								12						15								1	27			12		15						
+	Б1.О.01.08	Самоменеджмент								1	1	27	27	27	12								12						15								1	27			12		15						
+	Б1.О.01.09(К)	Зачет с оценкой по модулю "Современные навыки профессионала: критическое мышление, креативность, коммуникация, командная работа"								2		27																																					
+	Б1.О.02	<b>Философия</b>	2						4	4	108	108	48	24	24								19.5	40.5								4	108	24		24			19.5	40.5									
+	Б1.О.02.01	Теоретическая и практическая философия								2	2	27	54	54	24	12								9.75	20.25								2	54	12		12			9.75	20.25								
+	Б1.О.02.02	Основы российской цивилизации								2	2	27	54	54	24	12								9.75	20.25								2	54	12		12			9.75	20.25								
+	Б1.О.02.03(К)	Экзамен по модулю "Философия"	2							27																																							
+	Б1.О.03	<b>История</b>		12					4	4	108	108	51	25.5	12	25.5								57	2	54	13.5	13.5			27	2	54	12	12		30												
+	Б1.О.03.01	Всеобщая история								1	1	27	54	54	27	13.5								13.5	2	54	13.5	13.5			27																		
+	Б1.О.03.02	История России								2	2	27	54	54	24	12								12						30								2	54	12		12		30					
+	Б1.О.04	Иностранный язык			1				3	3	27	81	81	27								27	54					27			54																		
+	Б1.О.05	<b>Коммуникативные аспекты профессиональной деятельности</b>		12					4	4	108	108	51	24	51								57	2	54		27	27			2	54		24	30														
+	Б1.О.05.01	Практика профессиональной коммуникации на русском языке								1	1	27	54	54	27								27	2	54		27		27																				
+	Б1.О.05.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации								2	2	27	54	54	24								24	30										2	54		24	30											
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт								2	2	27	54	54	37.5	25.5								12	16.5			1	27	13.5		13.5			1	27	12		12		3								
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			1				3	3	27	81	81	40.5	13.5								27	40.5			3	81	13.5	27			40.5																
+	Б1.О.08	Физика		1					3	3	27	81	81	40.5	13.5	27								40.5	3	81	13.5	27			40.5																		
+	Б1.О.09	Электроника и электротехника			4				4	4	27	108	108	48	24	24								60																									
+	Б1.О.10	Математика	12						8	8	27	216	216	88.5	37.5	51								73.5	54	4	108	13.5	27			40.5	27	4	108	24		24	33	27									
+	Б1.О.11	Дискретная математика			3				4	4	27	108	108	54	27	27								54																									
+	Б1.О.12	Теория вероятности и математическая статистика			4				4	4	27	108	108	48	24	24								60																									
+	Б1.О.13	Информационные технологии			3				4	4	27	108	108	54	27	27								54																									
+	Б1.О.14	Информационно-коммуникационные технологии			5				4	4	27	108	108	54	27	27								54																									
+	Б1.О.15	Информационная безопасность			6				4	4	27	108	108	48	24	24								60																									
+	Б1.О.16	Операционные системы			3				4	4	27	108	108	54	27	27								54																									
+	Б1.О.17	Информатика	2						6	6	27	162	162	48	24	24								87	27								6	162	24	24			87	27									
+	Б1.О.18	Алгоритмизация и программирование	1					1	4	4	27	108	108	40.5	13.5	27								40.5	27	4	108	13.5	27			40.5	27																
+	Б1.О.19	Технологии программирования	4		3			4	9	9	27	243	243	102	51	51								114	27																								
+	Б1.О.20	Проектирование, внедрение, сопровождение, настройка и эксплуатация информационных систем	7						8	8	27	216	216	54	27	27								121.5	40.5																								
+	Б1.О.21	Информационные системы	4						3	3	27	81	81	48	24	24								6	27																								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										109	109	3189	3189	1272	499.5	595.5	177								1545.7	371.25	4	135	13.5	27	27			40.5	27	3	105	12	48		45								
+	Б1.В.01	Архитектура информационных систем и сетей	5						5	5	27	135	135	40.5	13.5	27								67.5	27																								
+	Б1.В.02	Основы цифровой обработки сигналов	7						6	6	27	162	162	54	27	27								67.5	40.5																								
+	Б1.В.03	Управление данными	6			6			5	6	27	162	162	51	25.5	25.5								84	27																								
+	Б1.В.04	Теория информационных процессов и систем			6				5	5	27	135	135	63	25.5	37.5								72																									
+	Б1.В.05	Системный анализ и моделирование	3						4	4	27	108	108	27	13.5	13.5								40.5	40.5																								
+	Б1.В.06	Технико-экономический анализ автоматизированных информационных систем предприятий	7				7		4	4	27	108	108	54	27	27								33.75	20.25																								
+	Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	3						3	3	27	81	81	27	13.5	13.5								13.5	40.5																								
+	Б1.В.08	Методы искусственного интеллекта	6						4	4	27	108	108	48	24	24								33	27																								
+	Б1.В.09	<b>Профиль "Информационные системы и технологии"</b>	1458	3	45677788				49	49	1323	1323	507	226.5	280.5								694.5	121.5	4	108	13.5	27			40.5	27																	
+	Б1.В.09.01	Введение в специальность	1						4	4	27	108	108	40.5	13.5	27								40.5	27	4	108	13.5	27			40.5	27																
+	Б1.В.09.02	Основы аппаратного и программного обеспечения			3				3	3	27	81	81	27	13.5	13.5								54																									
+	Б1.В.09.03	Прикладное программирование	5						5	5	27	135	135	27	13.5	13.5								81	27																								
+	Б1.В.09.04	Тестирование и отладка программного обеспечения			4				3	3	27	81	81	36	12	24								45																									
+	Б1.В.09.05	Корпоративные информационные системы			6				5	5	27	135	135	48	24	24								87																									













