

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

10.04.01

Направление подготовки 10.04.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль): Комплексная защита инфокоммуникационных объектов

Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 2г 6мес

Год начала подготовки (по учебному плану)
Образовательный стандарт

2021
№ 1455 от 26.11.2020

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. Янукиян/

Заведующий кафедрой систем управления и информационных технологий

/ И.М. Першин/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого астр.часов											Курс 1															
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	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)							65	65		1755	1755	447	178.5	61.5	207		1119	189	16	432	40.5	13.5	54		270	54	20	540	54		81		378	27		
Обязательная часть							25	25		675	675	195	91.5		103.5		372	108	6	162	27		27		81	27	9	243	40.5		40.5		135	27		
+	Б1.О.01	Методология научных исследований	1				4	4	27	108	108	27	13.5		13.5		54	27	4	108	13.5		13.5		54	27										
+	Б1.О.02	Управление проектами в профессиональной сфере	2				5	5	27	135	135	54	27		27		54	27	2	54	13.5		13.5		27		3	81	13.5		13.5		27	27		
+	Б1.О.03	Технологии обеспечения информационной безопасности			2		3	3	27	81	81	27	13.5		13.5		54										3	81	13.5		13.5		54			
+	Б1.О.04	Защищенные информационные системы	3			2	8	8	27	216	216	51	25.5		25.5		138	27									3	81	13.5		13.5		54			
+	Б1.О.05	Управление информационной безопасностью	4				4	5	5	27	135	135	36	12		24		72	27																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40		1080	1080	252	87	61.5	103.5		747	81	10	270	13.5	13.5	27		189	27	11	297	13.5		40.5		243			
+	Б1.Б.01	Математическое моделирование технических объектов и систем управление			2		4	4	27	108	108	13.5			13.5		94.5										4	108			13.5		94.5			
+	Б1.Б.02	Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности		1			3	3	27	81	81	13.5			13.5		67.5		3	81			13.5		67.5											
+	Б1.Б.03	Специальные разделы математики		1			3	3	27	81	81	13.5			13.5		67.5		3	81			13.5		67.5											
+	Б1.Б.04	Экспертные системы комплексной оценки безопасности автоматизированных информационных и телекоммуникационных систем		2			3	3	27	81	81	13.5			13.5		67.5										3	81			13.5		67.5			
+	Б1.Б.05	Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота	3				4	4	27	108	108	24	12		12		57	27																		
+	Б1.Б.06	Информационно-аналитические системы безопасности			3		3	3	27	81	81	24	12		12		57																			
+	Б1.Б.07	Технические средства защиты информации			3		4	4	27	108	108	24	12		12		84																			
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.Б.ДВ.1			2		4	4		108	108	27	13.5		13.5		81										4	108	13.5		13.5		81			
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Методы и системы защиты информации на инфокоммуникационных объектах			2		4	4	27	108	108	27	13.5		13.5		81										4	108	13.5		13.5		81			
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Статистическое моделирование случайных процессов			2		4	4	27	108	108	27	13.5		13.5		81										4	108	13.5		13.5		81			
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.Б.ДВ.2	1				4	4		108	108	27	13.5	13.5			54	27	4	108	13.5	13.5			54	27										
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Теоретические основы компьютерной безопасности	1				4	4	27	108	108	27	13.5	13.5			54	27	4	108	13.5	13.5			54	27										
-	Б1.Б.ДВ.02.02	Программирование на языках высокого уровня	1				4	4	27	108	108	27	13.5	13.5			54	27	4	108	13.5	13.5			54	27										
+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.Б.ДВ.3	4				5	5		135	135	36	12	24			72	27																		
+	Б1.Б.ДВ.03.01	Методы проектирования технических средств охраны инфокоммуникационных объектов	4				5	5	27	135	135	36	12	24			72	27																		
-	Б1.Б.ДВ.03.02	Комплексные системы защиты информации	4				5	5	27	135	135	36	12	24			72	27																		
+	Б1.Б.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору Б1.Б.ДВ.4			4		3	3		81	81	36	12	24			45																			
+	Б1.Б.ДВ.04.01	Технологии защиты информации распределенных инфокоммуникационных объектов			4		3	3	27	81	81	36	12	24			45																			
-	Б1.Б.ДВ.04.02	Защита информации в компьютерных сетях			4		3	3	27	81	81	36	12	24			45																			
Блок 2.Практика							46	46		1242	1242	1242			39	1203			8	216			13.5	202.5		6	162			13.5	148.5					
Обязательная часть							22	22		594	594	594			39	555			8	216			13.5	202.5		6	162			13.5	148.5					
+	Б2.О.01(П)	Технологическая практика			3		3	3	27	81	81	81				81																				
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			123		19	19	27	513	513	513			39	474			8	216			13.5	202.5		6	162			13.5	148.5					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24		648	648	648				648																				
+	Б2.Б.01(П)	Проектно-технологическая практика			4		3	3	27	81	81	81				81																				
+	Б2.Б.02(П)	Эксплуатационная практика			5		9	9	27	243	243	243				243																				
+	Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика			5		12	12	27	324	324	324				324																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		243	243	6	6				183	54																		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена					1	1	27	27	27	6	6				21																			
+	Б3.02(Г)	Сдача государственного экзамена	5				2	2	27	54	54						27	27																		
+	Б3.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					3	3	27	81	81						81																			
+	Б3.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	5				3	3	27	81	81						54	27																		
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		54	54	27			27		27		1	27			13.5	13.5		1	27			13.5		13.5				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							2	2		54	54	27			27		27		1	27			13.5	13.5		1	27			13.5		13.5				
+	ФТД.Б.01	Теория систем и системный анализ			1		1	1	27	27	27	13.5			13.5				1	27			13.5	13.5												
+	ФТД.Б.02	Теоретические основы управления		2			1	1	27	27	27	13.5			13.5											1	27			13.5		13.5				

Курс 2														Курс 3																	
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль
16	432	48		48		282	54	13	351	36	48	24		189	54																
5	135	12		12		84	27	5	135	12		24		72	27																
5	135	12		12		84	27																								
								5	135	12		24		72	27																
11	297	36		36		198	27	8	216	24	48			117	27																
4	108	12		12		57	27																								
3	81	12		12		57																									
4	108	12		12		84																									