

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный университет геосистем и технологий"
Институт оптики и технологий информационной безопасности



Ректор

А.П.Картик

25.02.2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 25.02.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

10.04.01

Направление подготовки 10.04.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. Профиль "Организация и управление информационной безопасностью"

Профиль: Организация и управление информационной безопасностью

Кафедра: Информационной безопасности

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очно-заочная
Срок обучения: 2г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 1513 от 01.12.2016

	Основной	Виды деятельности
+	+	проектная
+	+	организационно-управленческая
+	+	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР

/ С.С.Янкелевич/

Директор

/ А.В.Шабурова/

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3															
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	Экспер. тное	Факт	Экспер. тное	По плану	Контакт. часы	СР	Конт роль	Сем. 1 (17 2/6 нед)					Сем. 2 (17 4/6 нед)					Сем. 3 (17 2/6 нед)					Сем. 4 (12 4/6 нед)					Сем. 5 (нед)					
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек
Блок 1. Дисциплины (модули)																																					
Базовая часть																																					
Б1.Б.01	Защитные информационные системы	1			4	4	144	144	34	74	36	4	17		17	74	36																				
Б1.Б.02	Технологии обеспечения информационной безопасности	2			4	4	144	144	54	54	36			4	18		36	54	36																		
Б1.Б.03	Управление информационной безопасностью			1	4	4	144	144	51	93		4	17		34	93																					
Б1.Б.04	Методология научных исследований		1		2	2	72	72	17	55		2	17			55																					
Б1.Б.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1			4	4	144	144	17	91	36	4			17	91	36																				
Б1.Б.06	Проектный менеджмент	2			3	3	108	108	18	54	36							3																			
					21	21	756	756	191	421	144	34	51		68	313	72	7	18		54	108	72														
Вариативная часть																																					
Б1.В.01	Научно-технический семинар			3	4	4	144	144	34	110									4							34	110										
Б1.В.02	Управление рисками информационной безопасности	2			4	4	144	144	54	54	36			4	18		36	54	36																		
Б1.В.03	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации	3			4	4	144	144	34	74	36								4	17		17	74	36													
Б1.В.04	Защита в операционных системах	3			4	4	144	144	34	74	36								4	17		17	74	36													
Б1.В.05	Отечественные и зарубежные стандарты в области информационной безопасности	1			4	4	144	144	17	91	36	4			17	91	36																				
Б1.В.06	Аудит информационных систем и объектов информатизации		1		4	4	144	144	17	127		4			17	127																					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4			6	6	216	216	52	128	36									6	26		26	128	36												
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование защищенных телекоммуникационных систем	4			6	6	216	216	52	128	36										6	26		26	128	36											
Б1.В.ДВ.01.02	Специальные главы цифровой обработки изображений	4			6	6	216	216	52	128	36										6	26		26	128	36											
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		4	4	144	144	51	93									4	17		34	93														
Б1.В.ДВ.02.01	Технические, организационные и кадровые аспекты управления информационной безопасностью		3		4	4	144	144	51	93									4	17		34	93														
Б1.В.ДВ.02.02	Управление жизненным циклом информационных систем		3		4	4	144	144	51	93									4	17		34	93														
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2		4	4	144	144	36	108				4	18		18	108																			
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование организационно-распорядительной документации в сфере профессиональной деятельности		2		4	4	144	144	36	108				4	18		18	108																			
Б1.В.ДВ.03.02	Программы и методики испытаний средств и систем обеспечения информационной безопасности		2		4	4	144	144	36	108				4	18		18	108																			
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4		4	4	144	144	52	92									4	26		26	92														
Б1.В.ДВ.04.01	Контроль защищенности информации от несанкционированного доступа		4		4	4	144	144	52	92									4	26		26	92														
Б1.В.ДВ.04.02	Контроль защищенности информации от утечки по техническим каналам		4		4	4	144	144	52	92									4	26		26	92														
					42	42	1512	1512	381	951	180	8			34	218	36	8	36		54	162	36	16	51		102	351	72	10	52		52	220	36		
					63	63	2268	2268	572	1372	324	22	51		102	531	108	15	54		108	270	108	16	51		102	351	72	10	52		52	220	36		
Блок 2. Практики																																					
Вариативная часть																																					
Б2.В.01(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в форме практической подготовки			4	12	12	432	432		432																											
Б2.В.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (НИР) в форме практической подготовки			234	15	15	540	540		540				3																							
Б2.В.03(П)	Производственная практика: преддипломная практика в форме практической подготовки			5	24	24	864	864		864																									24	864	
					51	51	1836	1836		1836				3																					648	24	864
					51	51	1836	1836		1836				3																					648	24	864
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																					
Базовая часть																																					
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы	5			6	6	216	216		216																									6	216	
					6	6	216	216		216																									6	216	
					6	6	216	216		216																								6	216		
ФТД. Факультативы																																					
Вариативная часть																																					
ФТД.В.01	Разработка управленческих решений		3		1	1	36	36	17	19										1							17	19									
ФТД.В.02	Интеллектуальная собственность и патентоведение		2		1	1	36	36	18	18				1																							
					2	2	72	72	35	37				1														17	19								
					2	2	72	72	35	37				1														17	19								