

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Карлик Александр Петрович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 07.09.2022 12:42:44
 Уникальный программный ключ:
 a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcb6e16d5fea095734363b079f634fbda

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УиВР С.С. Янкевич

"11" января 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Протокол № 8 от 11.01.2022

10.04.01

10.04.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Программа магистратуры: Организация и управление информационной безопасностью
 Кафедра: Информационной безопасности
 Факультет: ИОиТИБ

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2а бм

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
 Учебный год 2022-2023
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 1513 от 01.12.2016

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

СОГЛАСОВАНО

Директор ИОиТИБ А.В. Шабурова/

Специалист по УМР А.В. Пичкурова/



Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	Итого академических часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3									
		Экзам	Зачет		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6					
										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
Блок 1. Дисциплины (модули)					63	2268	559	1385	324	22	51	102	531	108	15	54	108	270	108	16	68	85	351	72	10	39	13	39	233	36
Базовая часть					21	756	191	421	144	14	51	68	313	72	7	18	54	108	72											
Б1.Б.01	Защищенные информационные системы	1		4	144	34	74	36	4	17	17	74	36																	
Б1.Б.02	Технологии обеспечения информационной безопасности	2		4	144	54	54	36						4	18	36	54	36												
Б1.Б.03	Управление информационной безопасностью		1	1	144	51	93		4	17	34	93																		
Б1.Б.04	Методология научных исследований		1	2	72	17	55		2	17		55																		
Б1.Б.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		4	144	17	91	36	4		17	91	36																	
Б1.Б.06	Проектный менеджмент	2		3	108	18	54	36						3		18	54	36												
Вариативная часть					42	1512	368	964	180	8	34	218	36	8	36	54	162	36	16	68	85	351	72	10	39	13	39	233	36	
Б1.В.01	Научно-технический семинар			3	4	144	34	110										4		34	110									
Б1.В.02	Управление рисками информационной безопасности	2		4	144	54	54	36						4	18	36	54	36												
Б1.В.03	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации	3		4	144	34	74	36											4	17	17	74	36							
Б1.В.04	Теория систем и системный анализ в информационной безопасности	3		4	144	34	74	36											4	17	17	74	36							
Б1.В.05	Отечественные и зарубежные стандарты в области информационной безопасности	1		4	144	17	91	36	4		17	91	36																	
Б1.В.06	Аудит информационных систем и объектов информатизации			1	4	144	17	127		4		17	127																	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4		6	216	39	141	36															6	13	13	13	141	36		
Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы в информационной безопасности	4		6	216	39	141	36														6	13	13	13	141	36			
Б1.В.ДВ.01.02	Применение систем искусственного интеллекта в информационной безопасности	4		6	216	39	141	36														6	13	13	13	141	36			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			4	4	144	52	92											4	26		26	92							
Б1.В.ДВ.02.01	Технические, организационные и кадровые аспекты управления информационной безопасностью			4	4	144	52	92											4	26		26	92							
Б1.В.ДВ.02.02	Управление жизненным циклом информационных систем			4	4	144	52	92											4	26		26	92							
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			2	4	144	36	108						4	18		18	108												
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование организационно-распорядительной документации в сфере профессиональной деятельности			2	4	144	36	108						4	18		18	108												
Б1.В.ДВ.03.02	Программы и методики испытаний средств и систем обеспечения информационной безопасности			2	4	144	36	108						4	18		18	108												
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			3	4	144	51	93						4	34		17	93												
Б1.В.ДВ.04.01	Контроль защищенности информации от несанкционированного доступа			3	4	144	51	93						4	34		17	93												
Б1.В.ДВ.04.02	Контроль защищенности информации от утечки по техническим каналам			3	4	144	51	93						4	34		17	93												
Блок 2. Практики					51	1836		1836						3			108	6				216	18					648	24	
Вариативная часть					51	1836		1836						3			108	6				216	18					648	24	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	12	432		432															12						432	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (НИР)			234	15	540		540						3			108						6						216	
Б2.В.03(П)	Производственная практика: преддипломная практика			5	24	864		864																				24	864	
Блок 3. ГИА					6	216		216																					6	216
Базовая часть					6	216		216																					6	216
Б3.Б.01	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	5		6	216		216																					6	216	
ФТД. Факультативы					2	72	35	37						1		18	18			1			17	19						
Вариативная часть					2	72	35	37						1		18	18			1			17	19						
ФТД.В.01	Стратегический менеджмент при построении системы управления информационной безопасностью		3	1	36	17	19												1			17	19							
ФТД.В.02	Интеллектуальная собственность и патентование		2	1	36	18	18							1		18	18			1		17	19							