

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.П.Карпик

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

## 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: Очная
Срок обучения: 2г

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.Янкевич/

Директор

/ А.В.Шабурова/





Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2									
		Экзам.	Зачет	Зачет с. ос.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1 [17 2/6 нед]					Сем. 2 [13 3/6 нед]					Сем. 3 [18 нед]					Сем. 4 [ 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

**Блок 1. Дисциплины (модули)**

Базовая часть																														
Б1.Б.01	Защищенные информационные системы	1			4	4	144	144	34	74	36	4	17		17	74	36													
Б1.Б.02	Технологии обеспечения информационной безопасности	2	1		4	4	144	144	48	60	36	2			34	38		2			14	22	36							
Б1.Б.03	Управление информационной безопасностью			1	4	4	144	144	34	110		4	17		17	110														
Б1.Б.04	Методология научных исследований		1		2	2	72	72	34	38		2	17		17	38														
Б1.Б.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1		4	4	144	144	62	46	36	2			34	38		2			28	8	36							
Б1.Б.06	Проектный менеджмент	1			3	3	108	108	34	38	36	3			17	38	36													
					21	21	756	756	246	366	144	17	68		126	336	72	4			42	30	72							

Вариативная часть																														
Б1.В.01	Научно-технический семинар			2	4	4	144	144	28	116							4			28	116									
Б1.В.02	Управление рисками информационной безопасности	2			4	4	144	144	28	80	36						4	14		14	80	36								
Б1.В.03	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации	3			4	4	144	144	72	36	36											4	36		36	36	36			
Б1.В.04	Защита в операционных системах	3			4	4	144	144	72	36	36											4	36		36	36	36			
Б1.В.05	Отечественные и зарубежные стандарты в области информационной безопасности	1			4	4	144	144	34	74	36	4	17		17	74	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)	3			6	6	216	216	36	144	36											6	18		18	144	36			
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование защищенных телекоммуникационных систем	3			6	6	216	216	36	144	36											6	18		18	144	36			
Б1.В.ДВ.01.02	Специальные главы цифровой обработки изображений	3			6	6	216	216	36	144	36											6	18		18	144	36			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			2	4	4	144	144	42	102							4	14		28	102									
Б1.В.ДВ.02.01	Технические, организационные и кадровые аспекты управления информационной безопасностью			2	4	4	144	144	42	102							4	14		28	102									
Б1.В.ДВ.02.02	Управление жизненным циклом информационных систем			2	4	4	144	144	42	102							4	14		28	102									
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			2	4	4	144	144	28	116							4	14		14	116									
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование организационно-распорядительной документации в сфере профессиональной деятельности			2	4	4	144	144	28	116							4	14		14	116									
Б1.В.ДВ.03.02	Программы и методики испытаний средств и систем обеспечения информационной безопасности			2	4	4	144	144	28	116							4	14		14	116									
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3	4	4	144	144	54	90														4	18		36	90				
Б1.В.ДВ.04.01	Контроль защищенности информации от несанкционированного доступа	3	4	4	144	144	54	90														4	18		36	90				
Б1.В.ДВ.04.02	Контроль защищенности информации от утечки по техническим каналам	3	4	4	144	144	54	90														4	18		36	90				
					42	42	1512	1512	411	921	180	8	17		34	201	36	16	42		84	414	36	18	108	126	306	108		
					63	63	2268	2268	657	1267	324	25	85		170	527	108	20	42		126	444	108	18	108	126	306	108		

Блок 2. Практики																														
Вариативная часть																														
Б2.В.01(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в форме практической подготовки			2	12	12	432	432		432							12													
Б2.В.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (НИР) в форме практической подготовки			23	15	15	540	540		540							3				108		12				432			
Б2.В.03(П)	Производственная практика: преддипломная практика в форме практической подготовки			4	24	24	864	864		864																	24		864	
					51	51	1836	1836		1836							15				540		12			432		24		864
					51	51	1836	1836		1836							15				540		12			432		24		864

Блок 3. Государственная итоговая аттестация																														
Базовая часть																														
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			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	18	18																	1		18	18
ФТД.В.02	Интеллектуальная собственность и патентоведение		2		1	1	36	36	17	19							1			17	19									
					2	2	72	72	35	37							1			17	19				1		18	18		
					2	2	72	72	35	37							1			17	19				1		18	18		