

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.01.2025 11:42:15
Уникальный программный ключ:
a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d31ead09375458506791634b0a

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 08.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

10.04.01

10.04.01 Информационная безопасность

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

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1455 от 26.11.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Директор ИОиТИБ
Специалист по УМР

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВРиМП
"08" февраля 2024 г.
С.С. Янкевич

/ А.В. Шабурова/
/ А.С. Шумакова/

		Формы пром. атт.			Итого акад. часов			Курс 1										Курс 2										Курс 3									
								Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)					2520	703	1457	17	90	18	90	342	21	108	18	90	468	16	51	17	68	332	16	51	17	85	315										
Обязательная часть					1080	339	633	17	90	18	90	342	9	54		36	198						4	17	17	17	93										
B1.O.01	Защищенные информационные системы	1			180	54	90	5	36	18		90																									
B1.O.02	Методология научных исследований		1		108	36	72	3	18		18	72																									
B1.O.03	Проектный менеджмент	1			144	36	72	4	18		18	72																									
B1.O.04	Профессиональный иностранный язык		1		108	36	72	3			36	72																									
B1.O.05	Системы искусственного интеллекта		4		144	51	93															4	17	17	17	93											
B1.O.06	Технологии обеспечения информационной безопасности		2		144	36	108						4	18		18	108																				
B1.O.07	Управление информационной безопасностью	2			180	54	90						5	36		18	90																				
B1.O.08	Философские проблемы науки и общества		1		72	36	36	2	18		18	36																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					1440	364	824						12	54	18	54	270	16	51	17	68	332	12	34		68	222										
B1.B.01	Информационно-аналитические и экспертные системы	2			180	54	90						5	36	18		90																				
B1.B.02	Научно-технический семинар		2		108	36	72						3			36	72																				
B1.B.03	Нормативно-правовая и организационно-распорядительная документация в информационно-аналитической деятельности	3			180	34	110											5	17		17	110															
B1.B.04	Организация и технологии защиты персональных данных	4			144	34	74															4	17		17	74											
B1.B.05	Теория систем и системный анализ в информационной безопасности		2		144	36	108						4	18		18	108																				
B1.B.06	Управление рисками информационной безопасности	4			144	34	74															4	17		17	74											
B1.B.DB.01	Дисциплины по выбору		3		108	34	74											3			34	74															
B1.B.DB.01.01	Процессный подход в управлении информационной безопасностью		3		108	34	74											3			34	74															
B1.B.DB.01.02	Теория принятия решений в вопросах защиты информации		3		108	34	74											3			34	74															
B1.B.DB.02	Дисциплины по выбору	3			144	34	74											4	17		17	74															
B1.B.DB.02.01	Технические, организационные и кадровые аспекты управления информационной безопасностью	3			144	34	74											4	17		17	74															
B1.B.DB.02.02	Моделирование и управление жизненным циклом информационных систем	3			144	34	74											4	17		17	74															
B1.B.DB.03	Дисциплины по выбору	4			144	34	74															4			34	74											
B1.B.DB.03.01	Основы оперативно-розыскной деятельности	4			144	34	74															4			34	74											
B1.B.DB.03.02	Основы работы с документами ограниченного доступа	4			144	34	74															4			34	74											
B1.B.DB.04	Дисциплины по выбору	3			144	34	74											4	17	17		74															
B1.B.DB.04.01	Контроль защищенности информации от несанкционированного доступа	3			144	34	74											4	17	17		74															
B1.B.DB.04.02	Контроль защищенности информации от утечки по техническим каналам	3			144	34	74											4	17	17		74															
Блок 2.Практика					1584		1584	4				144	4			144	6				216	12				432	18				648						
Обязательная часть					1368		1368	4				144	4			144	6				216	6				216	18				648						
B2.O.01(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (НИР)			12345	1152		1152	4					144	4			144	6				216	6				216	12				432					
B2.O.02(П)	Производственная практика: преддипломная практика			5	216		216																				6				216						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					216		216															6			216												
B2.B.01(П)	Производственная практика: проектно-технологическая практика			4	216		216															6			216												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					216		216																			6				216							
B3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5			216		216																			6				216							
ФТД.Факультативные дисциплины					72	35	37						1			18	18	1				17	19														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					72	35	37						1			18	18	1				17	19														
ФТД.B.01	Стратегический менеджмент при построении системы управления информационной безопасностью		3		36	17	19											1			17	19															
ФТД.B.02	Интеллектуальная собственность и патентование		2		36	18	18						1			18	18																				