

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.01.2025 10:39:08
Уникальный программный ключ:
a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079fc34fbda

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 бакалавриата

10.03.01

Направление 10.03.01 Информационная безопасность

Профиль: Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)
Кафедра: Информационной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1427 от 17.11.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
+	проектно-технологический
+	экспериментально-исследовательский
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Директор ИОиТИБ

Специалист по УМР



/ А.В. Шабурова/

/ А.С. Шумакова/

		Формы прогн. атт.			Итого академ. часов			Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Индекс	Наименование	Экс. зан.	Зачет	Зачет с по	По элект.	Конт. зан.	СР	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	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль												
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																							
Обязательная часть																																																							
Б1.О.01	Алгоритмы средств вычислительной техники			6	108	80	28																																																
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности		5		108	50	58																																																
Б1.О.03	Высшая математика	12			288	148	68	4	19			57	32	36	4	18			54	36	36																																		
Б1.О.04	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	7			108	51	21																																																
Б1.О.05	Дискретная математика		2		108	72	36				3	36							36	36																																			
Б1.О.06	Защита информации от утечки па технических каналах	6			144	80	28																																																
Б1.О.07	Знадачные автоматизированные системы	4			144	80	28										4	40		40	28	36																																	
Б1.О.08	Иностранный язык	2	1		288	166	86	3		76			32		5		90		54	36																																			
Б1.О.09	Информатика			1	108	57	51	3	19	38			51																																										
Б1.О.10	Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности		4		108	60	48																																																
Б1.О.11	История			1	108	76	32	3	19			57	32																																										
Б1.О.12	Компьютерная и инженерная графика		1		144	76	68			76			68																																										
Б1.О.13	Культура русской деловой и научной речи		1		72	38	34	2	19			19	34																																										
Б1.О.14	Культурология		5		72	34	38																																																
Б1.О.15	Математическая логика и теории алгоритмов		4		144	80	28										4	40		40	28	36					2	17		17	38																								
Б1.О.16	Методы и средства криптографической защиты информации		6		108	80	28																																																
Б1.О.17	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		5		108	68	4																																																
Б1.О.18	Основы информационной безопасности		1		108	95	49	5	57			38	49	36																																									
Б1.О.19	Основы автоматизированного конструирования средств защиты информации		4		108	60	48																																																
Б1.О.20	Основы теории управления		4	3	216	116	64								2	16		20	36																																				
Б1.О.21	Основы управления информационной безопасностью		6		144	80	28																																																
Б1.О.22	Правоведение		3		72	36	36								2	16		20	36																																				
Б1.О.23	Программно-аппаратные средства защиты информации		7	6	252	111	105																																																
Б1.О.24	Психология		5		72	50	22																																																
Б1.О.25	Сети и системы передачи информации		5		144	68	40																																																
Б1.О.26	Системы искусственного интеллекта			2	108	54	54								3	18	36		54																																				
Б1.О.27	Теория вероятностей и математическая статистика		3		108	68	40								3	34		34	40																																				
Б1.О.28	Теория информации		5		108	68	40																																																
Б1.О.29	Технологии и методы программирования		4		108	60	48																																																
Б1.О.30	Управленческая деятельность в сфере информационной безопасности		5		144	68	40																																																
Б1.О.31	Физика	123			432	220	104	4	38	19	19	32	36	4	36	18	18	36	36	4	34	18	20	36	36																														
Б1.О.32	Физическая культура и спорт		6		72	68	4																																																
Б1.О.33	Философия		5		108	50	58																																																
Б1.О.34	Экология		3		72	36	36								2	16		20	36									3	16		34	58																							
Б1.О.35	Экономика и основы проектного менеджмента		3		180	90	54								5	34		56	54	36																																			
Б1.О.36	Электроника и схемотехника			4	144	80	64																																																
Б1.О.37	Электротехника		3		108	68	40								3	34	34		40																																				
Б1.О.38	Языки программирования		2		180	90	90				5	36	54					90																																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																							
Б1.В.01	Аттестация объектов информатизации		8		108	64	44																																																
Б1.В.02	Аудит информационных систем		5	6	216	148	68																																																
Б1.В.03	Документоведение и документооборот		3		144	72	72								4	34		38	72									3	34		34	40		3	40		40	28																	
Б1.В.04	Защитный электронный документооборот		6		108	60	12																																																
Б1.В.05	История систем защиты информации		4		108	60	48																																																
Б1.В.06	Комплексное обеспечение защиты информации объектов информатизации		8		144	64	44																																																
Б1.В.07	Моделирование процессов и систем защиты информации		7		108	68	40																																																
Б1.В.08	Нормативные акты и стандарты по информационной безопасности		7		144	68	76																																																
Б1.В.09	Системы обнаружения вторжений		6		108	60	48																																																
Б1.В.10	Технические средства охраны и видеонаблюдения		7		144	68	40																																																
Б1.В.11	Технологии и методы искусственного интеллекта		7		144	51	57																																																
Б1.В.12	Технологии и системы биометрической защиты информации			8	108	64	44																																																
Б1.В.13	Управление рисками информационных систем		7		144	68	40																																																
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		4		108	60	48																																																
Б1.В.ДВ.01.01	Метрология, стандартизация и сертификация		4		108	60	48																																																
Б1.В.ДВ.01.02	Теория и практика изобретений		4		108	60	48																																																
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		8		108	48	60																																																
Б1.В.ДВ.02.01	Встраиваемые системы и их проектирование				108	48	60																																																
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии мультимедиа в виртуальной реальности		8		108	48	60																																																
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		2		144	72	72																																																

[illegible]