МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Янкелевич Светлана Сергеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.07.2026 16:20:08
Уникальный программный ключ:
5e59614df5ae576835ffcfb0b64ea3004ab91a96

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный университет геосистем и технологий"

План одобрен Ученым советом СГУГиТ
Протокол № 9 от 16.01.2026

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
М. П. Егоренко
16 января 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
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
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Специалист по УМР _____ */ А.С. Деменкова/*

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																			*			Э					*													Э												К
Вт																			*			Э				*													Э												К
Ср										*									*			Э																	Э												
Чт																		*	*	Э	Э	Э																	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
Пт																		*	*			К																	Э												
Сб																		*				К																	*												

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 2/6	34 4/6	16 5/6	17 2/6	34 1/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	7 4/6	25	128 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	3 2/6	3 5/6	7 1/6	2 4/6	3 5/6	6 3/6	2 3/6	1 2/6	3 5/6	22 1/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2		8	8	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2/6	8 2/6	8 4/6	2/6	6 4/6	7	1/6	6 5/6	7		9	9	31 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	8 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 5/6	30 2/6	**52 1/6**	21 4/6	30 4/6	**52 2/6**	21 2/6	30 5/6	**52 1/6**	21 1/6	31	**52 1/6**	208 5/6

-	-	-	Формы пром. атт.								Итого акад.часов			Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
														Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	ДКР	Реферат	Др	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)											7996	4256	2624	29	170	153	255	356	144	28	204	170	204	356	108	28	238	170	204	284	180	29	289	221	170	252	180	28	204	136	187	405	144	29	238	102	221	359	180	29	254	102	168	412	108	13	82	32	82	200	72
Обязательная часть											5688	2953	1871	29	170	153	221	356	144	28	204	170	170	356	108	28	238	170	136	284	180	26	255	204	102	231	144	17	136	68	85	251	72	16	119	68	68	213	108	8	68	34	34	80	72	6	32	32	16	100	36
+	Б1.О.01	Аппаратные средства вычислительной техники	3								144	68	40													4	34	34		40	36																														
+	Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности		5						5	108	34	74																									3	17		17	74																			
+	Б1.О.03	Высшая математика	12								252	85	95	4	17		34	57	36	3	17		17	38	36																																				
+	Б1.О.04	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	7							7	144	68	40																																					4	34		34	40	36						
+	Б1.О.05	Дискретная математика		2							108	68	40							3	34		34	40																																					
+	Б1.О.06	Документоведение и документооборот		3						3	108	68	40													3	34	34		40																															
+	Б1.О.07	Защита информации от утечки по техническим каналам	6							6	144	68	40																															4	34	34		40	36												
+	Б1.О.08	Защищенные автоматизированные системы	8							8	144	64	44																																											4	32	32		44	36
+	Б1.О.09	Иностранный язык	3		12						324	119	169	2		34		38		3		51		57		4		34		74	36																														
+	Б1.О.10	Информатика			1						72	34	38	2	17	17		38																																											
+	Б1.О.11	Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности		4						4	72	34	38																			2	17	17		38																									
+	Б1.О.12	История России		1	2						144	119	25	2	34		34	4		2	17		34	21																																					
+	Б1.О.13	История систем защиты информации		4						4	72	51	21																			2	34	17		21																									
+	Б1.О.14	Компьютерная и инженерная графика			1						144	68	76	4		68		76																																											
+	Б1.О.15	Культура русской деловой и научной речи		1							72	34	38	2	17		17	38																																											
+	Б1.О.16	Культурология		4					4	4	108	51	57																			3	17		34	57																									
+	Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов	4							4	108	51	21																			3	17		34	21	36																								
+	Б1.О.18	Методы и средства криптографической защиты информации		6						6	108	68	40																															3	34		34	40													
+	Б1.О.19	Моделирование процессов и систем защиты информации		4							72	51	21																			2	17	34		21																									
+	Б1.О.20	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	5							5	108	68	4																									3	34	34		4	36																		
+	Б1.О.21	Организация производственных стартапов		8							72	16	56																																											2			16	56	
+	Б1.О.22	Основы информационной безопасности	1								180	68	76	5	34		34	76	36																																										
+	Б1.О.23	Основы автоматизированного конструирования средств защиты информации		2							108	68	40							3	34	34		40																																					
+	Б1.О.24	Основы российской государственности	1						1		108	51	21	3	17		34	21	36																																										
+	Б1.О.25	Основы теории управления	4								108	68	4																			3	34		34	4	36																								
+	Б1.О.26	Основы управления информационной безопасностью	7								144	68	40																																					4	34	34		40	36						
+	Б1.О.27	Правоведение		3						3	72	34	38													2	17		17	38																															
+	Б1.О.28	Программно-аппаратные средства защиты информации	56							56	324	102	150																									4	17	34		57	36	5	17	34		93	36												
+	Б1.О.29	Психология		5						5	72	34	38																									2	17		17	38																			
+	Б1.О.30	Сети и системы передачи информации	4							4	144	68	40																			4	34	34		40	36																								
+	Б1.О.31	Системы искусственного интеллекта		2							108	34	74							3	17	17		74																																					
+	Б1.О.32	Теория вероятностей и математическая статистика	3				3				108	68	4													3	34		34	4	36																														
+	Б1.О.33	Теория информации		5						5	108	68	40																									3	34		34	40																			
+	Б1.О.34	Технологии и методы программирования	4							4	108	51	21																			3	17	34		21	36																								
+	Б1.О.35	Технологическое предпринимательство		5						5	72	34	38																									2	17		17	38																			
+	Б1.О.36	Управленческая деятельность в сфере информационной безопасности	6							6	144	68	40																															4	34		34	40	36												
+	Б1.О.37	Физика	123								432	306	18	4	34	34	34	6	36	4	34	34	34	6	36	4	34	34	34	6	36																														
+	Б1.О.38	Физическая культура и спорт		12							72	68	4	1			34	2		1			34	2																																					
+	Б1.О.39	Философия			2						108	34	74							3	17		17	74																																					
+	Б1.О.40	Экология		3					3		72	34	38													2	17		17	38																															
+	Б1.О.41	Экономика и основы проектного менеджмента	3						3	3	108	68	4													3	34		34	4	36																														
+	Б1.О.42	Электроника и схемотехника		4						4	72	68	4																			2	34	34		4																									
+	Б1.О.43	Электротехника		3						3	108	68	40													3	34	34		40																															
+	Б1.О.44	Языки программирования	2								108	68	4							3	34	34		4	36																																				
+	Б1.О.45	Физические основы защиты информации		4							72	68	4																			2	34	34		4																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											2308	1303	753				34						34						68			3	34	17	68	21	36	11	68	68	102	154	72	13	119	34	153	146	72	21	186	68	134	332	36	7	50		66	100	36
+	Б1.В.01	Аттестация объектов информатизации		7							144	68	76																																					4	34		34	76							
+	Б1.В.02	Аудит информационных систем	6	5							252	136	80																									3	34		34	40		4	34		34	40	36												
+	Б1.В.03	Защищенный электронный документооборот	6								144	51	57																															4	17	34		57	36												
+	Б1.В.04	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	8							8	144	68	40																																											4	34		34	40	36
+	Б1.В.05	Нормативные акты и стандарты по информационной безопасности		7						7	144	68	76																																					4	34		34	76							
+	Б1.В.06	Системы обнаружения вторжений	5								144	51	57																									4	17	34		57	36																		
+	Б1.В.07	Технические средства охраны и видеонаблюдения	7							7	144	68	40																																					4	34	34		40	36						
+	Б1.В.08	Технологии и методы искусственного интеллекта		7							108	68	40																																					3	34	34		40							
+	Б1.В.09	Технологии и системы биометрической защиты информации			7						108	48	60																																					3	16		32	60							
+	Б1.В.10	Управление рисками информационных систем			7					7	108	68	40																																					3	34		34	40							
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору**		**6**							**72**	**68**	**4**																															2	**34**		**34**	**4**													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Метрология, стандартизация и сертификация		6							72	68	4																															2	34		34	4													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория и практика измерений		6							72	68	4																															2	34		34	4													
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору**	**5**								**144**	**51**	**57**																									4	**17**	**34**		**57**	**36**																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Встраиваемые системы и их программирование	5								144	51	57																									4	17	34		57	36																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии мультимедиа в виртуальной реальности	5								144	51	57																									4	17	34		57	36																		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору**	**4**							**4**	**108**	**51**	**21**																			3	**34**	**17**		**21**	**36**																								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Государственные информационные системы	4							4	108	51	21																			3	34	17		21	36																								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные процессы и системы	4							4	108	51	21																			3	34	17		21	36																								
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору**			**8**					**8**	**108**	**48**	**60**																																											3	**16**		**32**	**60**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Надежность защищенных автоматизированных систем			8					8	108	48	60																																											3	16		32	60	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Операционные системы			8					8	108	48	60																																											3	16		32	60	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору**			**6**						**108**	**68**	**40**																															3	**34**		**34**	**40**													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Защита и обработка конфиденциальных документов			6						108	68	40																															3	34		34	40													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Электронные финансовые технологии и средства их защиты			6						108	68	40																															3	34		34	40													
+	Б1.В.ДВ.06	**Физическая культура и спорт(элективные дисциплины)**		**123456**							**328**	**323**	**5**				**34**						**34**						**68**						**68**						**68**						**51**	**5**													
+	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка		123456							328	323	5				34						34						68						68						68						51	5													
-	Б1.В.ДВ.06.02	Легкая атлетика		123456							328	323	5				34						34						68						68						68						51	5													
-	Б1.В.ДВ.06.03	Спортивные игры		123456							328	323	5				34						34						68						68						68						51	5													
Блок 2.Практика											756	102	654							3			51	57								3			51	57								3				108								12				432	
Обязательная часть											648	102	546							3			51	57								3			51	57																				12				432	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2						108	51	57							3			51	57																																					
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика: учебно-лабораторная			4						108	51	57																			3			51	57																									

+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8								216		216																																										6				216	
ФТД.Факультативы											252	134	118	3	34		34	40																										2	17		17	38								2	16	16		40	
+	ФТД.01	Методы исследования аппаратных средств информационных систем		6							72	34	38																																2	17		17	38													
+	ФТД.02	Проектирование и техническое сопровождение		8							72	32	40																																												2	16	16		40	