

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»  
Институт точных наук и информационных технологий

Утвержден решением Ученого совета

*от 29.04.2025 г. № 1/19 (631)*



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность

Профиль: Техническая защита информации

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки 2025  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт  
(ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
+	экспериментально-исследовательский
+	организационно-управленческий

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест							
																		з.е.							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								213	7996	4044	1492	664	1888	2920	1032	7	30	30	30	30	27	24	30	12	
<b>Обязательная часть</b>								186	6696	3416	1316	520	1580	2284	996	1	27	30	26	26	24	19	28	6	
+	Б1.О.01	Философия	3					4	144	32	16		16	76	36				4						
+	Б1.О.02	История России	2					4	144	116	84		32	4	24		2	2							
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1				2	72	32	16		16	40											
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2	72	36	16		20	36			2								
+	Б1.О.05	Правоведение		3				2	72	32	16		16	40				2							
+	Б1.О.06	<b>Модуль "Менеджмент"</b>		<b>234</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>48</b>		<b>48</b>	<b>120</b>			2	2	2						
+	Б1.О.06.01	Основы менеджмента		2				2	72	32	16		16	40			2								
+	Б1.О.06.02	Основы проектной деятельности. Обучение служением		3				2	72	32	16		16	40				2							
+	Б1.О.06.03	Основы организационного поведения		4				2	72	32	16		16	40					2						
+	Б1.О.07	<b>Модуль "Коммуникации"</b>	<b>2</b>	<b>12</b>				<b>7</b>	<b>252</b>	<b>96</b>	<b>16</b>		<b>80</b>	<b>120</b>	<b>36</b>		2	5							
+	Б1.О.07.01	Иностранный язык	2	1				5	180	64			64	80	36		2	3							
+	Б1.О.07.02	Русский язык и культура речи		2				2	72	32	16		16	40			2								
+	Б1.О.08	Основы российской государственности			2			2	72	48	32		16	24			2								
+	Б1.О.09	Экономическая культура		4				2	72	32	16		16	40					2						
+	Б1.О.10	Искусственный интеллект		5				2	72	32	16		16	40						2					
+	Б1.О.11	Основы научных и экспериментальных исследований	1					4	144	48	16	32		60	36		4								
+	Б1.О.12	Документальное обеспечение информационной безопасности		2				2	72	64	32		32	8				2							
+	Б1.О.13	Инновации в ИТ сфере		3			3	2	72	64	32		32	8				2							
+	Б1.О.14	Гуманитарные аспекты информационной безопасности		5				2	72	64			64	8						2					
+	Б1.О.15	Экономика защиты информации		7				3	108	64	32		32	44									3		
+	Б1.О.16	Основы моделирования бизнес-процессов		4				2	72	64	32		32	8					2						
+	Б1.О.17	Защита и обработка документов ограниченного доступа	8					4	144	64	32		32	44	36									4	
+	Б1.О.18	<b>Модуль "Математические основы обеспечения информационной безопасности"</b>	<b>344</b>	<b>123556</b>				<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>560</b>	<b>256</b>		<b>304</b>	<b>340</b>	<b>108</b>		3	2	6	8	6	3			
+	Б1.О.18.01	Математика	3	12				9	324	224	96		128	64	36		3	2	4						
+	Б1.О.18.02	Дискретная математика		3				2	72	64	32		32	8				2							
+	Б1.О.18.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	64	32		32	44	36					4					
+	Б1.О.18.04	Математическая логика и теория алгоритмов	4					4	144	48	16		32	60	36					4					
+	Б1.О.18.05	Теория информации		5				3	108	64	32		32	44							3				
+	Б1.О.18.06	Математические основы криптологии		5				3	108	64	32		32	44							3				
+	Б1.О.18.07	Моделирование систем и средств защиты информации		6				3	108	32	16		16	76								3			
+	Б1.О.19	<b>Модуль "Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности"</b>	<b>3446</b>	<b>126</b>				<b>25</b>	<b>900</b>	<b>480</b>	<b>128</b>	<b>152</b>	<b>200</b>	<b>276</b>	<b>144</b>		3	3	4	8		7			
+	Б1.О.19.01	Физика	3	12				10	360	192	48	72	72	132	36		3	3	4						
+	Б1.О.19.02	Электротехника	4					4	144	80	16	32	32	28	36					4					
+	Б1.О.19.03	Метрология и электрорадиоизмерения	4					4	144	64	32		32	44	36					4					
+	Б1.О.19.04	Электроника и схемотехника		6				3	108	80	16	32	32	28								3			
+	Б1.О.19.05	Основы радиотехники	6					4	144	64	16	16	32	44	36							4			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.20	<b>Модуль "Информационные технологии"</b>	<b>12234 555</b>	<b>37</b>				<b>40</b>	<b>1440</b>	<b>656</b>	<b>256</b>	<b>192</b>	<b>208</b>	<b>496</b>	<b>288</b>		4	10	6	4	14		2		
+	Б1.О.20.01	Информатика	1				4	144	48	16		32	60	36		4									
+	Б1.О.20.02	Информационные технологии	2				4	144	48	16		32	60	36			4								
+	Б1.О.20.03	Аппаратные средства вычислительной техники	2				4	144	48	16	32		60	36			4								
+	Б1.О.20.04	Операционная система Linux	3				5	180	96	32	64		48	36			2	3							
+	Б1.О.20.05	Языки программирования		3			3	108	64	32		32	44					3							
+	Б1.О.20.06	Системы электронного документооборота		7			2	72	48	16	32		24										2		
+	Б1.О.20.07	Язык программирования Python	5				4	144	64	32	32		44	36							4				
+	Б1.О.20.08	Технология и методы программирования	4				4	144	80	32		48	28	36					4						
+	Б1.О.20.09	Сети и системы передачи информации	5				5	180	96	32	32	32	48	36							5				
+	Б1.О.20.10	Информационные технологии. Дополнительные главы	5				5	180	64	32		32	80	36							5				
+	Б1.О.21	<b>Модуль "Методы и средства обеспечения информационной безопасности"</b>	<b>16677 77</b>	<b>78</b>		6	<b>37</b>	<b>1332</b>	<b>672</b>	<b>192</b>	<b>144</b>	<b>336</b>	<b>408</b>	<b>252</b>		7						9	19	2	
+	Б1.О.21.01	Основы информационной безопасности	1				7	252	112	48		64	104	36		7									
+	Б1.О.21.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6				4	144	64			64	44	36								4			
+	Б1.О.21.03	Методы и средства криптографической защиты информации	6			6	5	180	96	32	32	32	48	36								5			
+	Б1.О.21.04	Защита информации от утечки по техническим каналам	7				4	144	80	16	32	32	28	36									4		
+	Б1.О.21.05	Программно-аппаратные средства защиты информации	7				4	144	96	32	32	32	12	36									4		
+	Б1.О.21.06	Управление информационной безопасностью	7				4	144	64	32		32	44	36									4		
+	Б1.О.21.07	Компьютерная криминалистика		7			3	108	48	16	32		60										3		
+	Б1.О.21.08	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	7				4	144	64	16	16	32	44	36									4		
+	Б1.О.21.09	Спецсеминар		8			2	72	48			48	24											2	
+	Б1.О.22	Защита государственной тайны	7				4	144	64	32		32	44	36	1								4		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>27</b>	<b>1300</b>	<b>628</b>	<b>176</b>	<b>144</b>	<b>308</b>	<b>636</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>			
+	Б1.В.01	История спецслужб		1			3	108	32			32	76			3									
+	Б1.В.02	Информационная безопасность автоматизированных систем	5	4			5	180	96	32	32	32	48	36	2				2	3					
+	Б1.В.03	Физическая защита объектов информатизации		6			3	108	64	16	32	16	44		1						3				
+	Б1.В.04	Проектирование защищенных автоматизированных систем		8			3	108	48	16	32		60		1									3	
+	Б1.В.05	Безопасность операционных систем и баз данных		8			3	108	48	16	16	16	60		1									3	
+	Б1.В.06	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		357				328	132			132	196												
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>					2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы межкультурной коммуникации		3			2	72	32	16		16	40					2							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		3			2	72	32	16		16	40					2							
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>4</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>						2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы системного анализа		4			2	72	32	16		16	40						2						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Логика и теория аргументации		4			2	72	32	16		16	40						2						

