

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»

Утвержден решением Ученого совета

*Ош 29.04.2025 л 2/14 (631)*



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

10.05.03

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация: специализация N 7 "Анализ безопасности информационных систем"

Квалификация: <i>Специалист по защите информации</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>5 л. 6 м.</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1457 от 26.11.2020

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	контрольно-аналитический
+	организационно-управленческий
+	эксплуатационный

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6					
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест									
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							291	10804	5404	1924	1400	2080	3864	1536	12	30	30	30	30	24	30	24	30	9		
<b>Обязательная часть</b>							205	7380	3768	1396	760	1612	2616	996		27	30	26	22	24	25	7	8	10	17	9
+	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		2											
+	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			3	108	64	32		32	44				3									
+	Б1.О.13	Экономика защиты информации		7			3	108	64	32		32	44						3							
+	Б1.О.14	Основы управленческой деятельности		8			3	108	48	16		32	60							3						
+	Б1.О.15	Основы моделирования бизнес-процессов		A			2	72	64	32		32	8										2			
+	Б1.О.16	<b>Модуль "Математические основы обеспечения информационной безопасности"</b>	<b>34445</b>	<b>125</b>			<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>544</b>	<b>240</b>		<b>304</b>	<b>320</b>	<b>180</b>		3	3	5	12	6						
+	Б1.О.16.01	Математика	3	12			11	396	240	96		144	120	36		3	3	5								
+	Б1.О.16.02	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4	144	64	32		32	44	36					4							
+	Б1.О.16.03	Дискретная математика	4				4	144	64	32		32	44	36					4							
+	Б1.О.16.04	Математическая логика и теория алгоритмов	4				4	144	48	16		32	60	36					4							
+	Б1.О.16.05	Теория информации		5			2	72	64	32		32	8							2						
+	Б1.О.16.06	Математические основы криптологии	5				4	144	64	32		32	44	36						4						
+	Б1.О.17	<b>Модуль "Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности"</b>	<b>356</b>	<b>126</b>			<b>22</b>	<b>792</b>	<b>400</b>	<b>112</b>	<b>152</b>	<b>136</b>	<b>284</b>	<b>108</b>		3	3	4		5	7					
+	Б1.О.17.01	Физика	3	12			10	360	192	48	72	72	132	36		3	3	4								
+	Б1.О.17.02	Инженерная графика		6			3	108	64	32	32		44								3					
+	Б1.О.17.03	Электроника и схемотехника	5				5	180	80	16	32	32	64	36							5					
+	Б1.О.17.04	Основы радиотехники	6				4	144	64	16	16	32	44	36								4				
+	Б1.О.18	<b>Модуль "Информационные технологии"</b>	<b>123356</b>	<b>3445A</b>		<b>3</b>	<b>44</b>	<b>1584</b>	<b>848</b>	<b>272</b>	<b>256</b>	<b>320</b>	<b>520</b>	<b>216</b>		5	8	9	6	8	5			3		
+	Б1.О.18.01	Информатика	1				5	180	64	16		48	80	36		5										
+	Б1.О.18.02	Информационные технологии	2				6	216	64	16		48	116	36			6									
+	Б1.О.18.03	Операционная система Linux	3				5	180	128	32	64	32	16	36			2	3								
+	Б1.О.18.04	Язык программирования Python		5			3	108	96	32	64		12									3				





План Учебный план специалитета 'ИБ (113-ИБо)-10.05.03-1-2025 O.plx', код специальности 10.05.03, специализация : специализация на /

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест										
																	з.е.	з.е.									
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							18	648	144	96		48	504					10		8							
+	ФТД.01	Основы искусственного интеллекта		5			2	72	16	8		8	56						2								
+	ФТД.02	Стартап как диплом		5			2	72	16	8		8	56						2								
+	ФТД.03	История Республики Коми		3			2	72	16	16			56					2									
+	ФТД.04	Секреты коми языка		5			2	72	16	8		8	56						2								
+	ФТД.05	Основы финансовой грамотности		3			2	72	16	16			56					2									
+	ФТД.06	Основы фотодела		3			2	72	16	8		8	56					2									
+	ФТД.07	Web-дизайн		3			2	72	16	8		8	56					2									
+	ФТД.08	Основы подкастинга		3			2	72	16	8		8	56					2									
+	ФТД.09	Финансовая грамотность: продвинутый уровень		5			2	72	16	16			56						2								