

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Университет ИТ ХАБ"

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность

Профиль программы: Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

*Профиль:* Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

*Кафедра:* Кластер цифровой трансформации

*Квалификация:*

*Форма обучения:* Очная

*Срок получения образования:* 4 г.

*Типы задач профессиональной деятельности*

проектно-технологический

эксплуатационный

*Год начала подготовки (по учебному плану)*

2026

*Учебный год*

2026-2027

*Образовательный стандарт (ФГОС)*

№ 1427 от 17.11.2020

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по развитию образования и  
интеллектуального капитала

\_\_\_\_\_/ Автимонова Н.В./

Начальник УМО

\_\_\_\_\_/ Янгирова Г.И./

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор*

\_\_\_\_\_*Емельянов А.С.*

*18 ноября 2025 г.*

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек
Считать в плане	Индекс	Наименование						Часов в з.е.								
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						207	207		7780	7780	3849	3320	611	30	1126	196
<b>Обязательная часть</b>						154	154		5872	5872	3017	2322	533	27	1018	179
+	Б1.О.01	История России		12		4	4	36	144	144	108	32	4	2	72	20
+	Б1.О.02	Философия	1			3	3	36	108	108	51	30	27	3	108	17
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		3		2	2	36	72	72	34	36	2			
+	Б1.О.04	Иностранный язык		12		4	4	36	144	144	80	60	4	2	72	6
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3		5	5	36	180	180	57	94	29			
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	51	19	2	2	72	17
+	Б1.О.07	Основы российской государственности		1		2	2	36	72	72	45	25	2	2	72	17
+	Б1.О.08	Цифровая трансформация		1		2	2	36	72	72	51	19	2	2	72	17
+	Б1.О.09	Правоведение		1		2	2	36	72	72	51	19	2	2	72	17
+	Б1.О.10	Управление проектами		2		2	2	36	72	72	51	19	2			
+	Б1.О.11	Командная работа и лидерство		4		2	2	36	72	72	51	19	2			
+	Б1.О.12	Финансовая грамотность		4		2	2	36	72	72	51	19	2			
+	Б1.О.13	Индивидуальные траектории профессионального развития		3		2	2	36	72	72	51	21				
+	Б1.О.14	Высшая математика	12			8	8	36	288	288	136	98	54	4	144	17
+	Б1.О.15	Специальная математика и основы статистики	1			4	4	36	144	144	68	49	27	4	144	34
+	Б1.О.16	Введение в информационные технологии		1		2	2	36	72	72	34	36	2	2	72	17
+	Б1.О.17	Основы информационной безопасности		4		4	4	36	144	144	68	74	2			
+	Б1.О.18	Физика	2			4	4	36	144	144	68	49	27			
+	Б1.О.19	Программно-аппаратные средства защиты информации		6		3	3	36	108	108	51	55	2			
+	Б1.О.20	История становления систем информационной безопасности		2		2	2	36	72	72	34	36	2			
+	Б1.О.21	Технология программирования	2			5	5	36	180	180	110	43	27			
+	Б1.О.22	Экономика		3		2	2	36	72	72	34	36	2			
+	Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика		3		3	3	36	108	108	51	55	2			
+	Б1.О.24	Документоведение и защищенный документооборот	3			5	5	36	180	180	72	81	27			
+	Б1.О.25	Основы алгоритмизации и программирование	3			5	5	36	180	180	85	68	27			
+	Б1.О.26	Математическая логика и теория алгоритмов		3		2	2	36	72	72	34	36	2			
+	Б1.О.27	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей		3		4	4	36	144	144	78	64	2			
+	Б1.О.28	Методы и средства криптографической защиты информации	4			5	5	36	180	180	110	43	27			
+	Б1.О.29	Гуманитарные аспекты информационной безопасности		4		2	2	36	72	72	34	36	2			
+	Б1.О.30	Теория информационных процессов и систем		4		4	4	36	144	144	51	91	2			
+	Б1.О.31	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	5			4	4	36	144	144	51	66	27			
+	Б1.О.32	Электроника		5		3	3	36	108	108	34	72	2			
+	Б1.О.33	Криптографические протоколы		5		4	4	36	144	144	72	70	2			
+	Б1.О.34	Математический аппарат и средства анализа безопасности программного обеспечения		5		3	3	36	108	108	51	55	2			

+	Б1.О.35	Сети и системы передачи информации	5			4	4	36	144	144	72	45	27			
+	Б1.О.36	Безопасность компьютерных сетей	6			5	5	36	180	180	68	85	27			
+	Б1.О.37	Основы управления информационной безопасностью	6			4	4	36	144	144	72	45	27			
+	Б1.О.38	Защита информации от утечки по техническим каналам	6			5	5	36	180	180	89	64	27			
+	Б1.О.39	Технические средства охраны		6		3	3	36	108	108	34	72	2			
+	Б1.О.40	нормативно-распорядительная документация в сфере обеспечения безопасности государства		2		3	3	36	108	108	34	72	2			
+	Б1.О.41	Безопасность систем баз данных	7	6		8	8	36	288	288	136	123	29			
+	Б1.О.42	Комплексная защита объектов информатизации	7			5	5	36	180	180	72	81	27			
+	Б1.О.43	принятие решений в сфере информационной безопасности		7		3	3	36	108	108	34	72	2			
+	Б1.О.44	Физическая культура и спорт		1		2	2	36	72	72	34	38		2	72	
+	Б1.О.45	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1234567						328	328	314		14		46	

<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						53	53		1908	1908	832	998	78	3	108	17
---	--	--	--	--	--	----	----	--	------	------	-----	-----	----	---	-----	----

+	Б1.В.01	Основы деловой и научной коммуникации		1		3	3	36	108	108	34	72	2	3	108	17
+	Б1.В.02	Прикладные методы анализа и синтеза информации		3		3	3	36	108	108	51	55	2			
+	Б1.В.03	Информационный менеджмент		4		2	2	36	72	72	34	36	2			
+	Б1.В.04	Безопасность операционных систем	5			6	6	36	216	216	123	66	27			
+	Б1.В.05	Обеспечение безопасности финансовой и банковской деятельности		5		3	3	36	108	108	55	51	2			
+	Б1.В.06	Основы искусственного интеллекта и анализа данных		5		3	3	36	108	108	51	55	2			
+	Б1.В.07	Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем		7		3	3	36	108	108	55	53				
+	Б1.В.08	Проектирование защищенных баз данных		7		3	3	36	108	108	51	55	2			
+	Б1.В.09	Анализ рисков информационной безопасности		7		4	4	36	144	144	68	74	2			
+	Б1.В.10	разработка и реализация проектов в сфере информационной безопасности		8		4	4	36	144	144	51	91	2			
+	Б1.В.11	защита информации в предпринимательской деятельности		8		4	4	36	144	144	51	91	2			
+	Б1.В.12	Администрирование средств защиты информации в компьютерных системах и сетях		8		4	4	36	144	144	55	87	2			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>7</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>51</b>	<b>91</b>	<b>2</b>			

+	Б1.В.ДВ.01.01	Построение многоуровневых коммутируемых сетей		7		4	4	36	144	144	51	91	2			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Построение объединенных масштабируемых сетей		7		4	4	36	144	144	51	91	2			

+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>7</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>51</b>	<b>66</b>	<b>27</b>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Коллективная разработка приложений	7			4	4	36	144	144	51	66	27			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гипертекстовые и мультимедийные информационные технологии	7			4	4	36	144	144	51	66	27			

+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>8</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>55</b>	<b>2</b>			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии и средства обнаружения пропаганды экстремизма и терроризма в сети Интернет		8		3	3	36	108	108	51	55	2			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Безопасность в Интернет. Интернет и защита абонентского телетрафика		8		3	3	36	108	108	51	55	2			

<b>Блок 2.Практика</b>						24	24		864	864	16	840	8			
------------------------	--	--	--	--	--	----	----	--	-----	-----	----	-----	---	--	--	--

<b>Обязательная часть</b>						24	24		864	864	16	840	8			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2		6	6	36	216	216	4	210	2			

+	Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика		4		6	6	36	216	216	4	210	2			
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика		6		6	6	36	216	216	4	210	2			
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика		8		6	6	36	216	216	4	210	2			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9		324	324	12	285	27			
+	Б3.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			9	9	36	324	324	12	285	27			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						4	4		144	144	20	120	4			
+	ФТД.01	Базовые информационные технологии		2		2	2	36	72	72	10	60	2			
+	ФТД.02	Адаптивный курс математики		4		2	2	36	72	72	10	60	2			

[illegible]

[illegible]

																		6	216	4			210	2
				2	72	2		8	60	2								2	72	2		8	60	2
				2	72	2		8	60	2														
																		2	72	2		8	60	2

[illegible]





[illegible]

[illegible]

136	324	8			
34	91	2			
34	91	2			
34	87	2			
34	55	2			
34	55	2			
34	55	2			
	210	2			
	210	2			

	210	2			
	285	27			
	285	27			