

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Университет ИТ ХАБ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Емельянов А.С.

18 ноября 2025 г

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

/ Авгионова Н.В./

Начальник УМО

/ Янгирова Г.И./

-	-	-	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов							
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого
Считать в плане	Индекс																
Блок 1.Дисциплины (модули)					207	207			7780	7780	3849	3320	611	30	1126	196	
Обязательная часть					154	154			5872	5872	3017	2322	533	27	1018	179	
+ B1.0.01	История России				12		4	4	36	144	144	108	32	4	2	72	20
+ B1.0.02	Философия		1				3	3	36	108	108	51	30	27	3	108	17
+ B1.0.03	Безопасность жизнедеятельности			3			2	2	36	72	72	34	36	2			
+ B1.0.04	Иностранный язык			12			4	4	36	144	144	80	60	4	2	72	6
+ B1.0.05	иностранный язык в профессиональной деятельности			4	3		5	5	36	180	180	57	94	29			
+ B1.0.06	Русский язык и культура речи			1			2	2	36	72	72	51	19	2	2	72	17
+ B1.0.07	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	45	25	2	2	72	17
+ B1.0.08	Цифровая трансформация			1			2	2	36	72	72	51	19	2	2	72	17
+ B1.0.09	Правоведение			1			2	2	36	72	72	51	19	2	2	72	17
+ B1.0.10	Управление проектами			2			2	2	36	72	72	51	19	2			
+ B1.0.11	Командная работа и лидерство			4			2	2	36	72	72	51	19	2			
+ B1.0.12	Финансовая грамотность			4			2	2	36	72	72	51	19	2			
+ B1.0.13	индивидуальные траектории профессионального развития			3			2	2	36	72	72	51	21				
+ B1.0.14	Высшая математика		12				8	8	36	288	288	136	98	54	4	144	17
+ B1.0.15	Специальная математика и основы статистики		1				4	4	36	144	144	68	49	27	4	144	34
+ B1.0.16	Введение в информационные технологии			1			2	2	36	72	72	34	36	2	2	72	17
+ B1.0.17	Основы информационной безопасности			4			4	4	36	144	144	68	74	2			
+ B1.0.18	Физика		2				4	4	36	144	144	68	49	27			
+ B1.0.19	программно-аппаратные средства защиты информации			6			3	3	36	108	108	51	55	2			
+ B1.0.20	История становления систем информационной безопасности			2			2	2	36	72	72	34	36	2			
+ B1.0.21	Технология программирования		2				5	5	36	180	180	110	43	27			
+ B1.0.22	Экономика			3			2	2	36	72	72	34	36	2			
+ B1.0.23	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	36	108	108	51	55	2			
+ B1.0.24	Документоведение и защищенный документооборот		3				5	5	36	180	180	72	81	27			
+ B1.0.25	Основы алгоритмизации и программирование		3				5	5	36	180	180	85	68	27			
+ B1.0.26	Математическая логика и теория алгоритмов			3			2	2	36	72	72	34	36	2			
+ B1.0.27	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей			3			4	4	36	144	144	78	64	2			
+ B1.0.28	Методы и средства криптографической защиты информации		4				5	5	36	180	180	110	43	27			
+ B1.0.29	Гуманитарные аспекты информационной безопасности			4			2	2	36	72	72	34	36	2			
+ B1.0.30	Теория информационных процессов и систем			4			4	4	36	144	144	51	91	2			
+ B1.0.31	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		5				4	4	36	144	144	51	66	27			
+ B1.0.32	Электроника			5			3	3	36	108	108	34	72	2			
+ B1.0.33	Криптографические протоколы			5			4	4	36	144	144	72	70	2			
+ B1.0.34	Математический аппарат и средства анализа безопасности программного обеспечения			5			3	3	36	108	108	51	55	2			

+	Б1.0.35	Сети и системы передачи информации	5			4	4	36	144	144	72	45	27			
+	Б1.0.36	Безопасность компьютерных сетей	6			5	5	36	180	180	68	85	27			
+	Б1.0.37	Основы управления информационной безопасностью	6			4	4	36	144	144	72	45	27			
+	Б1.0.38	Задачи информатики по защите информации от утечки по техническим каналам	6			5	5	36	180	180	89	64	27			
+	Б1.0.39	Технические средства охраны		6		3	3	36	108	108	34	72	2			
+	Б1.0.40	Нормативно-распорядительная документация в сфере обеспечения безопасности государства		2		3	3	36	108	108	34	72	2			
+	Б1.0.41	Безопасность систем баз данных	7	6		8	8	36	288	288	136	123	29			
+	Б1.0.42	Комплексная защита объектов информатизации	7			5	5	36	180	180	72	81	27			
+	Б1.0.43	Принятие решений в сфере информационной безопасности		7		3	3	36	108	108	34	72	2			
+	Б1.0.44	Физическая культура и спорт			1		2	2	36	72	72	34	38		2	72
+	Б1.0.45	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	123456 7						328	328	314		14		46	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	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	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7		4	4		144	144	51	91	2			
+	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	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7			4	4		144	144	51	66	27			
+	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	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8			3	3		108	108	51	55	2			
+	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			

Блок 2.Практика

Обязательная часть

+	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика		2		6	6	36	216	216	4	210	2			
---	------------	--------------------------	--	---	--	---	---	----	-----	-----	---	-----	---	--	--	--

+	Б2.02(П)	Эксплуатационная практика		4		6	6	36	216	216	4	210	2			
+	Б2.03(П)	Технологическая практика		6		6	6	36	216	216	4	210	2			
+	Б2.04(Пд)	Преддипломная практика		8		6	6	36	216	216	4	210	2			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				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			
ФТД. Факультативные дисциплины				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			

Курс 1									Курс 2																			
Семестр 1				Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4														
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
	429	402	99	24	912	162	4	339	314	93	30	1126	203	4	350	499	70	24	912	153	4	322	365	68				
	412	330	97	24	912	162	4	339	314	93	27	1018	186	4	316	444	68	22	840	136	4	305	329	66				
	34	16	2	2	72	20		34	16	2																		
	34	30	27								2	72	17		17	36	2											
	34	30	2	2	72	6		34	30	2																		
										2	72	6		17	47	2	3	108					34	47	27			
	34	19	2																									
	28	25	2																									
	34	19	2																									
	34	19	2																									
				2	72	17		34	19	2												2	72	17	34	19	2	
																						2	72	17	34	19	2	
	51	49	27	4	144	17		51	49	27																		
	34	49	27																									
	17	36	2																									
																						4	144	34		34	74	2
				4	144	34		34	49	27																		
				2	72	17		17	36	2																		
				5	180	34	4	72	43	27																		
											2	72	17		17	36	2											
											3	108	17		34	55	2											
											5	180	34	4	34	81	27											
											5	180	34		51	68	27											
											2	72	17		17	36	2											
											4	144	27		51	64	2											
																						5	180	34	4	72	43	27
																						2	72	17	17	36	2	
																						4	144	17		34	91	2

210	2				
285	27				
285	27				