

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 02.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Астапов М.Б.

20 г.

10.04.01

10.04.01 Информационная безопасность

Программа магистратуры: Информационная безопасность интеллектуальных автоматизированных систем

Факультет: Факультет компьютерных технологий и прикладной математики

Кафедра: Вычислительных технологий

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1455 от 26.11.2020

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

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе,
качеству образования-первый
проректор

Начальник УМУ

Декан факультета

И.о. зав. кафедрой

Руководитель магистерской
программы

Председатель УМК

/ Хагуров Т.А. /

/ Карапетыан Ж.О. /

/ Колотий А. Д. /

/ Приходько Т.А. /

/ Вишняков Ю.М. /

/ Добровольская Н.Ю. /

			Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации				з.е.			Итого акад. часов				Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	Закрепленная кафедра
					Эк	За	ЗаО	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	СР	Контроль	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
1	-		Б1	Дисциплины (модули)					69	69	36	2484	2484	971.4	267.6	29	16	24			
2	-		Б1.О	Обязательная часть					41	41	36	1476	1476	601.4	169.5	17	10	14			
3	+		Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений		1			2	2	36	72	72	15.8		2				37	Анализа данных и искусственного интеллекта
4	+		Б1.О.02	Криптография и сетевая безопасность	1				5	5	36	180	180	97	26.7	5				14	Вычислительных технологий
5	+		Б1.О.03	Психология профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	25.8		2				73	Социальной психологии и социологии управления
6	+		Б1.О.04	Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		12			6	6	36	216	216	157.6		3	3			4	Английской филологии
7	+		Б1.О.05	Защищенные информационные системы	3				4	4	36	144	144	32	35.7			4		14	Вычислительных технологий
8	+		Б1.О.06	Интеллектуальные системы и технологии		2			4	4	36	144	144	93.8			4			14	Вычислительных технологий
9	+		Б1.О.07	Технологии обеспечения информационной безопасности		3			2	2	36	72	72	5.8				2		14	Вычислительных технологий
10	+		Б1.О.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	1				5	5	36	180	180	52	35.7	5				14	Вычислительных технологий
11	+		Б1.О.09	Управление проектами		3			2	2	36	72	72	33.8				2		37	Анализа данных и искусственного интеллекта
12	+		Б1.О.10	Управление информационной безопасностью	2				3	3	36	108	108	22	35.7		3			14	Вычислительных технологий
13	+		Б1.О.11	Информационная безопасность в облачных средах	3				3	3	36	108	108	34	35.7			3		14	Вычислительных технологий
14	+		Б1.О.12	Обеспечение безопасности компьютерных систем		3			3	3	36	108	108	31.8				3		14	Вычислительных технологий
15	-		Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	28	36	1008	1008	370.0	98.1	12	6	10			
16	+		Б1.В.01	Теоретические основы информационной безопасности		1			4	4	36	144	144	51.8		4				14	Вычислительных технологий
17	+		Б1.В.02	Стандарты в сфере информационной безопасности		3			4	4	36	144	144	67.8				4		14	Вычислительных технологий
18	+		Б1.В.03	Спецсеминар		12		2	6	6	36	216	216	115.6		3	3			14	Вычислительных технологий
19	+		Б1.В.04	Технология обеспечения информационной безопасности	3				4	4	36	144	144	41	26.7			4		14	Вычислительных технологий
20	+		Б1.В.05	Блокчейн: технологии и инструменты разработки	1				5	5	36	180	180	52	35.7	5				14	Вычислительных технологий
21	+		Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б.В.ДВ.01	2				3	3	36	108	108	22	35.7		3				
22	+		Б1.В.ДВ.01.01	Безопасные методы извлечения информации из сетевых источников	2				3	3	36	108	108	22	35.7		3			14	Вычислительных технологий
23	-		Б1.В.ДВ.01.02	Вероятностные модели защищенных компьютерных сетей	2				3	3	36	108	108	22	35.7		3			14	Вычислительных технологий
24	+		Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б.В.ДВ.02		3			2	2	36	72	72	19.8				2			
25	+		Б1.В.ДВ.02.01	Спецификация и верификация программ методом Model Checking		3			2	2	36	72	72	19.8				2		14	Вычислительных технологий
26	-		Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные логики интеллектуальных автоматизированных систем		3			2	2	36	72	72	19.8				2		14	Вычислительных технологий

27	-	Б2	Практика					42	42	36	1512	1512	1498		3	12	9	18		
28	-	Б2.О	Обязательная часть					42	42	36	1512	1512	1498		3	12	9	18		
29	+	Б2.О.01	Производственная практика			122344 4		42	42	36	1512	1512	1498		3	12	9	18		
30	+	Б2.О.01.01(П)	Технологическая практика			12		6	6	36	216	216	214		3	3			14	Вычислительных технологий
31	+	Б2.О.01.02(П)	Проектно-технологическая практика			34		12	12	36	432	432	428				9	3	14	Вычислительных технологий
32	+	Б2.О.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа			24		21	21	36	756	756	749			9		12	14	Вычислительных технологий
33	+	Б2.О.01.04(Пд)	Преддипломная практика			4		3	3	36	108	108	107					3	14	Вычислительных технологий
34	-	Б3	Государственная итоговая аттестация					9	9	36	324	324	298.0					9		
35	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108	107.5					3	14	Вычислительных технологий
36	+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	190.5					6	14	Вычислительных технологий
37	-	ФТД	Факультативы					4	4	36	144	144	77.6		2	2				
38	-	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	4	36	144	144	77.6		2	2				
39	+	ФТД.В.01	Методы и средства криптографической защиты информации		1			2	2	36	72	72	35.8		2				14	Вычислительных технологий
40	+	ФТД.В.02	Защита информации от утечки по техническим каналам		2			2	2	36	72	72	41.8			2			14	Вычислительных технологий