

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 02.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Астапов М.Б.

20 г.

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность

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

Факультет: Факультет компьютерных технологий и прикладной математики

Кафедра: Вычислительных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки 2026

(по учебному плану)

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт

(ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
-	-	эксплуатационный
+	+	проектно-технологический
+	+	экспериментально-исследовательский
+	+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе,
качеству образования-первый
проректор

Начальник УМУ

Декан факультета

И.о. зав. кафедрой

Председатель УМК

/ Хагуров Т.А. /

/ Карапетян Ж.О. /

/ Колотий А. Д. /

/ Приходько Т.А. /

/ Добровольская Н.Ю. /

		Индекс	Блок/часть	Наименование	Формы промежуточной аттестации				з.е.		Итого акад. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	Закрепленная кафедра	
					Эк	За	ЗаО	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	СР	Контроль	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8			
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
1	-	Б1		Дисциплины (модули)					204	204	36	7344	7672	2551.0	999.6	27	30	29	28	23	27	29	11		
2	-	Б1.О		Обязательная часть					144	144	36	5184	5184	1608.4	714.0	27	30	23	20	14	11	13	6		
3	+	Б1.О.01	Б1.О	Философия		2			2	2	36	72	72	35.8		2								69	Философии, теологии и религиоведения
4	+	Б1.О.02	Б1.О	История России			2		4	4	36	144	144	27.8		4								97	Истории России
5	+	Б1.О.03	Б1.О	Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	151.4	35.7	2	2	2	3					3	Английского языка в профессиональной сфере
6	+	Б1.О.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности		8			2	2	36	72	72	41.8								2		68	Физической химии
7	+	Б1.О.05	Б1.О	Теоретические основы информационной безопасности	3				4	4	36	144	144	36	35.7		4							14	Вычислительных технологий
8	+	Б1.О.06	Б1.О	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	7				4	4	36	144	144	36	35.7						4			14	Вычислительных технологий
9	+	Б1.О.07	Б1.О	Основы управления информационной безопасностью		7			2	2	36	72	72	35.8						2				14	Вычислительных технологий
10	+	Б1.О.08	Б1.О	Сети и системы передачи информации	5	5			5	5	36	180	180	35.8	35.7				5					14	Вычислительных технологий
11	+	Б1.О.09	Б1.О	Программно-аппаратные средства защиты информации	6	6			5	5	36	180	180	60	35.7					5				14	Вычислительных технологий
12	+	Б1.О.10	Б1.О	Техническая защита информации	7				4	4	36	144	144	36	35.7						4			37	Анализа данных и искусственного интеллекта
13	+	Б1.О.11	Б1.О	Криптографические протоколы и средства защиты информации		6			3	3	36	108	108	39.8					3					14	Вычислительных технологий
14	+	Б1.О.12	Б1.О	Дифференциальное исчисление	1	1			4	4	36	144	144	19.8	35.7	4								14	Вычислительных технологий
15	+	Б1.О.13	Б1.О	Дискретная математика	1	1			6	6	36	216	216	55.8	35.7	6								14	Вычислительных технологий
16	+	Б1.О.14	Б1.О	Теоретические основы компьютерной графики		2			3	3	36	108	108	37.8			3							14	Вычислительных технологий
17	+	Б1.О.15	Б1.О	Теория графов и ее приложения	2				5	5	36	180	180	35.8	35.7		5							14	Вычислительных технологий
18	+	Б1.О.16	Б1.О	Алгебра	12	1			9	9	36	324	324	89.8	71.4	5	4							48	Математического моделирования
19	+	Б1.О.17	Б1.О	Основы программирования	1				6	6	36	216	216	56	35.7	6								39	Информационных технологий
20	+	Б1.О.18	Б1.О	Интегральное исчисление	2	2			5	5	36	180	180	55.8	35.7		5							14	Вычислительных технологий
21	+	Б1.О.19	Б1.О	Функциональные ряды и их приложения		3			4	4	36	144	144	71.8				4						14	Вычислительных технологий
22	+	Б1.О.20	Б1.О	Дифференциальные и разностные уравнения	3	3			4	4	36	144	144	35.8	35.7			4						64	Прикладной математики
23	+	Б1.О.21	Б1.О	Алгоритмы вычислительной математики		4			3	3	36	108	108	35.8					3					14	Вычислительных технологий
24	+	Б1.О.22	Б1.О	Теоретико-числовые алгоритмы и анализ сложности		3			2	2	36	72	72	19.8				2						14	Вычислительных технологий
25	+	Б1.О.23	Б1.О	Теоретические основы электротехники		4			2	2	36	72	72	35.8					2					14	Вычислительных технологий
26	+	Б1.О.24	Б1.О	Основы теории вероятностей и статистических методов	4				4	4	36	144	144	36	35.7				4					37	Анализа данных и искусственного интеллекта
27	+	Б1.О.25	Б1.О	Операционные системы	4				4	4	36	144	144	36	35.7				4					14	Вычислительных технологий
28	+	Б1.О.26	Б1.О	Базы данных	4				4	4	36	144	144	36	35.7				4					48	Математического моделирования
29	+	Б1.О.27	Б1.О	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	53.8		2								21	Физического воспитания
30	+	Б1.О.28	Б1.О	Правоведение		8			2	2	36	72	72	41.8								2		63	Уголовного процесса
31	+	Б1.О.29	Б1.О	Психология		5			2	2	36	72	72	35.8					2					73	Социальной психологии и социологии управления
32	+	Б1.О.30	Б1.О	Методы программирования	2				5	5	36	180	180	20	35.7		5							39	Информационных технологий
33	+	Б1.О.31	Б1.О	Криптографические методы защиты информации	5			5	4	4	36	144	144	26	35.7				4					39	Информационных технологий
34	+	Б1.О.32	Б1.О	Системное программирование и основы reverse engineering		6			3	3	36	108	108	39.8					3					14	Вычислительных технологий
35	+	Б1.О.33	Б1.О	Основы DevOps-инструментов		5			3	3	36	108	108	35.8					3					14	Вычислительных технологий
36	+	Б1.О.34	Б1.О	Русский язык и основы деловой коммуникации		8			2	2	36	72	72	41.8								2		72	Современного русского языка
37	+	Б1.О.35	Б1.О	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	9.8		2								97	Истории России
38	+	Б1.О.36	Б1.О	Основы военной подготовки		7			3	3	36	108	108	36							3			68	Радиофизики и нанотехнологий
39	+	Б1.О.37	Б1.О	Архитектура ЭВМ	3				4	4	36	144	144	36	35.7				4					14	Вычислительных технологий
40	+	Б1.О.38	Б1.О	Фронтенд разработка		3			3	3	36	108	108	37.8				3						14	Вычислительных технологий

41	-	B1.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	60	36	2160	2488	942.6	285.6			6	8	9	16	16	5		
42	+	B1.B.01	B1.B	Физика	3				6	6	36	216	216	71.8	35.7			6						46	Математического моделирования
43	+	B1.B.02	B1.B	Безопасность и администрирование операционных систем	6				4	4	36	144	144	40	35.7						4			14	Вычислительных технологий
44	+	B1.B.03	B1.B	Экономика		4			2	2	36	72	72	35.8				2						77	Теоретической экономики
45	+	B1.B.04	B1.B	Сетевая безопасность	6	6			5	5	36	180	180	44	35.7						5			14	Вычислительных технологий
46	+	B1.B.05	B1.B	Интерпретируемые языки программирования		5			2	2	36	72	72	19.8						2				39	Информационных технологий
47	+	B1.B.06	B1.B	Электроника и схемотехника		4			2	2	36	72	72	19.8				2						14	Вычислительных технологий
48	+	B1.B.07	B1.B	Стандарты безопасной веб разработки	7				4	4	36	144	144	36	35.7							4		14	Вычислительных технологий
49	+	B1.B.08	B1.B	Бекенд разработка		4			2	2	36	72	72	19.8				2						14	Вычислительных технологий
50	+	B1.B.09	B1.B	Теория надёжности		5			3	3	36	108	108	54.8						3				14	Вычислительных технологий
51	+	B1.B.10	B1.B	Методология DevSecOps		7			3	3	36	108	108	55.8								3		14	Вычислительных технологий
52	+	B1.B.11	B1.B	Безопасность систем баз данных	6				4	4	36	144	144	40	35.7						4			14	Вычислительных технологий
53	+	B1.B.12	B1.B	Разработка технической документации		7			2	2	36	72	72	35.8								2		14	Вычислительных технологий
54	+	B1.B.13	B1.B	Тестирование на проникновения	8				3	3	36	108	108	28	35.7								3	14	Вычислительных технологий
55	+	B1.B.14	B1.B	Математическое моделирование в задачах информационной безопасности	5				4	4	36	144	144	36	35.7					4					
56	+	B1.B.15	B1.B	Математические основы криптологии		4			2	2	36	72	72	19.8				2						14	Вычислительных технологий
57	+	B1.B.DB.01	B1.B	Дисциплины по выбору B1.B.DB.1		7			3	3	36	108	108	55.8								3		14	Вычислительных технологий
58	+	B1.B.DB.01.01	B1.B	Структура вирусов и основы разработки антивирусного программного обеспечения		7			3	3	36	108	108	55.8								3		14	Вычислительных технологий
59	-	B1.B.DB.01.02	B1.B	Защита информации в системах IoT		7			3	3	36	108	108	55.8								3		14	Вычислительных технологий
60	+	B1.B.DB.02	B1.B	Дисциплины по выбору B1.B.DB.2		7			4	4	36	144	144	36	35.7							4		14	Вычислительных технологий
61	+	B1.B.DB.02.01	B1.B	Современные задачи постквантовой криптографии и криптоанализа		7			4	4	36	144	144	36	35.7							4		14	Вычислительных технологий
62	-	B1.B.DB.02.02	B1.B	Биометрическая безопасность и аутентификация		7			4	4	36	144	144	36	35.7							4		14	Вычислительных технологий
63	+	B1.B.DB.03	B1.B	Дисциплины по выбору B1.B.DB.3		6			3	3	36	108	108	57.8							3				
64	+	B1.B.DB.03.01	B1.B	Администрирование высоконагруженных сервисов		6			3	3	36	108	108	57.8							3			14	Вычислительных технологий
65	-	B1.B.DB.03.02	B1.B	Безопасность мобильных приложений		6			3	3	36	108	108	57.8							3			14	Вычислительных технологий
66	+	B1.B.DB.04	B1.B	Дисциплины по выбору B1.B.DB.4		8			2	2	36	72	72	43.8									2		
67	+	B1.B.DB.04.01	B1.B	Разработка и реализация проектов в сфере информационной безопасности		8			2	2	36	72	72	43.8									2	14	Вычислительных технологий
68	-	B1.B.DB.04.02	B1.B	Управление инцидентами в информационной безопасности		8			2	2	36	72	72	43.8									2	14	Вычислительных технологий
69	+	B1.B.DB.05	B1.B	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234					36		328	192											
70	+	B1.B.DB.05.01	B1.B	Баскетбол		1234							328	192										21	Физического воспитания
71	-	B1.B.DB.05.02	B1.B	Волейбол		1234							328	192										21	Физического воспитания
72	-	B1.B.DB.05.03	B1.B	Бадминтон		1234							328	192										21	Физического воспитания
73	-	B1.B.DB.05.04	B1.B	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		1234							328	192										21	Физического воспитания
74	-	B1.B.DB.05.05	B1.B	Футбол		1234							328	192										21	Физического воспитания
75	-	B1.B.DB.05.06	B1.B	Легкая атлетика		1234							328	192										21	Физического воспитания
76	-	B1.B.DB.05.07	B1.B	Атлетическая гимнастика		1234							328	192										21	Физического воспитания
77	-	B1.B.DB.05.08	B1.B	Аэробика и фитнес технологии		1234							328	192										21	Физического воспитания
78	-	B1.B.DB.05.09	B1.B	Единоборства		1234							328	192										21	Физического воспитания
79	-	B1.B.DB.05.10	B1.B	Плавание		1234							328	192										21	Физического воспитания
80	-	B1.B.DB.05.11	B1.B	Физическая рекреация		1234							328	192										21	Физического воспитания

[illegible]