

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 специалитета



10.05.02

Специальность 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем

Специализация: специализация N 9 "Управление безопасностью телекоммуникационных систем и сетей"
Кафедра: Оптоэлектроники
Факультет: Физико-технический факультет

Квалификация: Специалист по защите информации

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1458 от 26.11.2020

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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
06.030	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ И СЕТЯХ
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ


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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования – первый проректор

 / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

 / Карапетян Ж.О./

Декан

 / Строганова Е.В./

и.о. зав. кафедрой

 / Векшин М.М./

Председатель УМК физико-технического факультета

 / Богатов Н.М./

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6				
				Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16.03	Электроника и схемотехника	5	4			7	7	252	252	113.5	110	111.8	26.7					3	4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16.04	Теория электросвязи	5	4			7	7	252	252	127.5	124	97.8	26.7					3	4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16.05	Электромагнитные поля и волны		5			3	3	108	108	62.2	60	45.8							3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Физические основы защиты информации		4			3	3	108	108	65.2	64	42.8						3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Сети и системы передачи информации	5				5	5	180	180	62.3	60	91	26.7							5								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Теория информации и кодирования		5			4	4	144	144	64.2	60	79.8							4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Устройства генерирования и формирования сигналов	5				5	5	180	180	82.3	76	71	26.7							5								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Устройства приема и обработки сигналов	6				5	5	180	180	86.3	80	67	26.7							5								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Основы управления ИТ-инфраструктурой	7				5	5	180	180	57.3	50	96	26.7								5							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Цифровая электроника		6			3	3	108	108	70.2	64	37.8								3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Теория автоматического управления	6				4	4	144	144	70.3	64	38	35.7							4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Схемотехника телекоммуникационных систем	6			6	5	5	180	180	110.3	104	43	26.7								5							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Оптоэлектронные и квантовые приборы	7				4	4	144	144	91.3	84	26	26.7									4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Моделирование систем и сетей телекоммуникаций		6			3	3	108	108	87.2	80	20.8								3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	7				4	4	144	144	73.3	68	44	26.7								4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Аппаратные средства телекоммуникационных систем	8	7		8	8	8	288	288	156.5	144	104.8	26.7								4	4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Защита информации от утечки по техническим каналам	8				4	4	144	144	73.3	68	44	26.7								4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Измерения в телекоммуникационных системах	8				4	4	144	144	73.3	68	44	26.7								4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Программно-аппаратные средства защиты информации		8			3	3	108	108	73.2	68	34.8										3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.33	Проектирование защищенных телекоммуникационных систем	A	9			8	8	288	288	145.5	136	115.8	26.7									4	4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.34	Основы эксплуатации и администрирования защищенной корпоративной ИТ-инфраструктуры	A	9			7	7	252	252	150.5	136	74.8	26.7									3	4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.35	Организационные и правовое обеспечение информационной безопасностью		9			4	4	144	144	56.2	52	87.8										4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.36	Методы и средства криптографической защиты информации		A			4	4	144	144	72.2	68	71.8											4					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									61	61	2196	2524	1185.7	1110	1151.4	186.9							13	11	19	18				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Прикладная криптография	8	7			8	8	288	288	146.5	136	114.8	26.7								4	4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Микропроцессорная техника в оптических системах связи		8			3	3	108	108	72.2	68	35.8										3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Распределенные информационные системы	9				4	4	144	144	56.3	52	61	26.7									4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Квантовая криптография	9				4	4	144	144	72.3	68	45	26.7									4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Материалы квантовой фотоники		9			4	4	144	144	57.2	52	86.8										4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Основы научных исследований и патентоведение		9			3	3	108	108	75.2	68	32.8										3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Системы искусственного интеллекта и обеспечение безопасности телекоммуникационных систем		A			4	4	144	144	72.2	68	71.8											4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Базы данных информационно-телекоммуникационных систем		A			4	4	144	144	54.2	50	89.8											4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Квантовые оптические технологии	A				5	5	180	180	72.3	68	81	26.7											5				

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6				
				Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																				з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Информационная безопасность магистральных сетей связи	А				5	5	180	180	73.3	68	80	26.7													5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7				5	5	180	180	73.3	68	80	26.7												5				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Радиотехнические системы	7				5	5	180	180	73.3	68	80	26.7												5				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Радиотехнические цепи и сигналы	7				5	5	180	180	73.3	68	80	26.7												5				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	8				4	4	144	144	73.2	68	70.8													4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование микроконтроллеров	8				4	4	144	144	73.2	68	70.8													4				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Радиопередающие и радиоприемные устройства	8				4	4	144	144	73.2	68	70.8													4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7				4	4	144	144	74.2	68	69.8													4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Волоконные лазеры и усилители	7				4	4	144	144	74.2	68	69.8													4				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	7				4	4	144	144	74.2	68	69.8													4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	9				4	4	144	144	89.3	84	28	26.7												4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Защита информации в системах беспроводной связи	9				4	4	144	144	89.3	84	28	26.7												4				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Системы беспроводной связи	9				4	4	144	144	89.3	84	28	26.7												4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1234						328	124	124	204																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Баскетбол	1234						328	124	124	204																		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Волейбол	1234						328	124	124	204																		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.03	Бадминтон	1234						328	124	124	204																		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	1234						328	124	124	204																		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.05	Футбол	1234						328	124	124	204																		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.06	Легкая атлетика	1234						328	124	124	204																		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.07	Атлетическая гимнастика	1234						328	124	124	204																		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.08	Аэробика и фитнес технологии	1234						328	124	124	204																		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.09	Единоборства	1234						328	124	124	204																		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.10	Плавание	1234						328	124	124	204																		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.11	Физическая рекреация	1234						328	124	124	204																		
Блок 2.Практика								39	39	1404	1404	388		1016				6	3	3	3	3					21				
Обязательная часть								39	39	1404	1404	388		1016				6	3	3	3	3					21				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01	Учебная практика			2345		15	15	540	540	240		300				6	3	3	3										
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.01(У)	Учебно-лабораторный практикум			2		6	6	216	216	96		120				6													
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика			345		9	9	324	324	144		180					3	3	3										
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02	Производственная практика			6888		24	24	864	864	148		716								3					21				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.01(П)	Проектно-технологическая практика			68		12	12	432	432	96		336								3					9				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			8		6	6	216	216	48		168													6				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216	4		212													6				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	23.5		300.5													9				
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					3	3	108	108	23		85													3				
<input type="checkbox"/>	+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	0.5		215.5													6				
ФТД.Факультативные дисциплины								7	7	252	252	133.2	132	118.8				2					1	1	1	2					

