

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора А.Я. Аноприенко

План одобрен Ученым советом ДонНТУ
Протокол № 1 от 04.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

10.04.01

10.04.01 Информационная безопасность

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7F841BE32FEB75ADE657E7E41D5B926A
Владелец: АНОПРИЕНКО АЛЕКСАНДР
ЯКОВЛЕВИЧ
Действителен: с 20.10.2025 до 13.01.2027

Направленность (профиль): Информационная безопасность

Кафедра: Радиотехника и защита информации

Факультет: Факультет компьютерных информационных технологий и автоматики

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1455 от 26.11.2020

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

научно-исследовательский

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета компьютерных информационных технологий и автоматики _____ / В.В. Турупалов/

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность _____ / В.В. Паслен/

Заведующий кафедрой радиотехники и защиты информации _____ / В.В. Паслен/

Начальник отдела учебно-методической работы _____ / О.В. Федоров/

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																
Блок 1. Дисциплины (модули)						67	67	2412	2412	1208	1136	653	551	16	24	21	22	
Обязательная часть						40	40	1440	1440	696	656	490	254	8	10	14	16	
+	Б1.О.01	История и философия науки		3		3	3	108	108	50	48	54	4				3	
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	1			3	3	108	108	52	48	29	27		3			
+	Б1.О.03	Педагогика высшей школы		2		2	2	72	72	50	48	18	4			2		
+	Б1.О.04	Иностранный язык профессиональной направленности		12		4	4	144	144	68	64	68	8		2	2		
+	Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений		2		2	2	72	72	34	32	34	4			2		
+	Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	3			4	4	144	144	68	64	49	27				4	
+	Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности		1		2	2	72	72	34	32	34	4		2			
+	Б1.О.08	Информационно-измерительные системы и комплексы		1		3	3	108	108	50	48	49	9	8	3			
+	Б1.О.09	Математическое моделирование устройств и систем	2			4	4	144	144	68	64	49	27			4		
+	Б1.О.10	Основы систем и проектирования систем защиты информации		3		3	3	108	108	66	64	28	14				3	
+	Б1.О.11	Системы информационной безопасности в базах данных	2			4	4	144	144	68	64	49	27			4		
+	Б1.О.12	Создание комплексных систем защиты информации	3			3	3	108	108	52	48	11	45				3	
+	Б1.О.13	Теория и практика научных исследований	3			3	3	108	108	36	32	18	54				3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	27	972	972	512	480	163	297	8	14	7	6	
+	Б1.В.01	Основы организации режима секретности	1			4	4	144	144	68	64	22	54		4			
+	Б1.В.02	Основы организации секретного делопроизводства	1			3	3	108	108	52	48	29	27		3			
+	Б1.В.03	Программирование сигнальных процессоров	3			3	3	108	108	52	48	11	45	8			3	
+	Б1.В.04	Радиолокационные системы	3			3	3	108	108	68	64	13	27				3	
+	Б1.В.05	Разработка аппаратно-программных радиотехнических устройств	1			3	3	108	108	52	48	29	27		3			
+	Б1.В.06	Современная элементная база радиоэлектронных систем		1		2	2	72	72	34	32	20	18		2			
+	Б1.В.07	Эксплуатация и надежность систем защиты информации	2			4	4	144	144	84	80	15	45			4		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	2			3	3	108	108	68	64	4	36			3		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы радиоэлектронной борьбы	2			3	3	108	108	68	64	4	36			3		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Телекоммуникационные технологии спутниковой связи	2			3	3	108	108	68	64	4	36			3		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)		1		2	2	72	72	34	32	20	18		2			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Этапы развития науки и техники		1		2	2	72	72	34	32	20	18		2			
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Распознавание образов		1		2	2	72	72	34	32	20	18		2			
Блок 2. Практика						44	44	1584	1584	28		1556			5	10	8	21
Обязательная часть						20	20	720	720	12		708			5	7	8	
+	Б2.О.01	Производственная практика			123	20	20	720	720	12		708			5	7	8	
+	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			123	20	20	720	720	12		708			5	7	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24	24	864	864	16		848				3		21
+	Б2.В.01	Производственная практика			24	24	24	864	864	16		848				3		21

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																
+	Б2.В.01.01(П)	Проектно-технологическая практика			2	3	3	108	108	2		106					3	
+	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика			4	21	21	756	756	14		742						21
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	40		284						9
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	40		284						9
ФТД. Факультативные дисциплины						6	6	216	216	102	96	106	8		3	3		
+	ФТД.01	Антенные системы		1		3	3	108	108	52	48	52	4		3			
+	ФТД.02	Радиотехнические системы управления		2		3	3	108	108	50	48	54	4			3		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	История и философия науки	УК-1.1; УК-5.1
Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	УК-1.2; УК-6.1; ОПК-5.3
Б1.О.03	Педагогика высшей школы	УК-3.1
Б1.О.04	Иностранный язык профессиональной направленности	УК-4.1
Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений	УК-2.1; УК-3.1
Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	УК-4.2
Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	ОПК-1.1; ОПК-4.3
Б1.О.08	Информационно-измерительные системы и комплексы	ОПК-2.2; ОПК-5.1; ПК-1.2
Б1.О.09	Математическое моделирование устройств и систем	ОПК-5.2
Б1.О.10	Основы систем и проектирования систем защиты информации	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.11	Системы информационной безопасности в базах данных	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1
Б1.О.12	Создание комплексных систем защиты информации	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.13	Теория и практика научных исследований	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Основы организации режима секретности	УК-4.1
Б1.В.02	Основы организации секретного делопроизводства	УК-4.1
Б1.В.03	Программирование сигнальных процессоров	ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.04	Радиолокационные системы	ПК-3.1
Б1.В.05	Разработка аппаратно-программных радиотехнических устройств	ПК-2.2
Б1.В.06	Современная элементная база радиоэлектронных систем	ПК-5.1
Б1.В.07	Эксплуатация и надежность систем защиты информации	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ПК-1.1
Б1.В.ДЭ.01.0	Основы радиоэлектронной борьбы	ПК-1.1
Б1.В.ДЭ.01.0	Телекоммуникационные технологии спутниковой связи	ПК-1.2
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-2.3
Б1.В.ДЭ.02.0	Этапы развития науки и техники	ПК-2.3
Б1.В.ДЭ.02.0	Распознавание образов	ПК-2.1
Б2	Практика	
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.О.01	Производственная практика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01.01(Научно-исследовательская работа	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01.01(П	Проектно-технологическая практика	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01.02(П	Преддипломная практика	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Антенные системы	ПК-5.1
ФТД.02	Радиотехнические системы управления	ПК-5.1

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				112		126	66	32	34	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				108		120	60	29	31	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	60%	40%	18.5%	63		67	45	24	21	22	22	
B1.O	Обязательная часть						40	24	10	14	16	16	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	21	14	7	6	6	
B2	Практика	45%	55%	0%	39		44	15	5	10	29	8	21
B2.O	Обязательная часть						20	12	5	7	8	8	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24	3		3	21		21
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4		6	6	3	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.8	-	53.5	53.9	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.1	-	47	49	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					25.5	-	25.9	25.7	-	24.9	
		Блок Б1					1208	-	410	406	-	392	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					28	-	3	6	-	5	14
		Блок Б3					40	-			-		40
		Блок ФТД					102	-	52	50	-		
		Итого по всем блокам					1378	-	465	462	-	397	54
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					23.7	-	24	24	-	23	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					50.71%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50.08%						