

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 бакалавриата

11.03.01

11.03.01 Радиотехника

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): Радиотехника

Кафедра: Радиотехника и защита информации

Факультет: Факультет компьютерных информационных технологий и автоматике

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 931 от 19.09.2017

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

организационно-управленческий

проектный

СОГЛАСОВАНО

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

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 11.03.01 Радиотехника _____ / В.В. Паслен/

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

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь				Июль			Август						
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I					*					*								Э	*		Э		К			*													Э		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	
II					*					*								Э	*		Э		К			*														Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	
III					*					*								Э	*		Э		К			*														Э	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
IV					*					*								Э	*		Э		К			*													К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	8	24	120
Э	Промежуточная аттестация	4	3	7	4	4	8	4	3	7	4	2	6	28
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика								2 4/6	2 4/6		4	4	6 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	11 дн	48 дн	59 дн	11 дн	55 дн	66 дн	11 дн	43 дн	54 дн	11 дн	54 дн	65 дн	244 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	68 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год			-			-			-			-		

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.
Считать в плане	Индекс	Наименование						210	210	7888	7888	3735	3504	2685	1468	16	30	27	30	30	29	24	27	13
Блок 1. Дисциплины (модули)								142	142	5112	5112	2403	2256	1809	900	8	27	27	30	20	15	17	6	
Обязательная часть																								
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	116	112	20	8		2	2						
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	50	48	18	4		2							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	138	128	111	39		2	2	2	2				
+	Б1.О.04	Философия	4					3	3	108	108	36	32	45	27				3					
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	34	32	34	4		2							
+	Б1.О.06	Культурология		2				2	2	72	72	34	32	34	4			2						
+	Б1.О.07	Социология и политология		6				2	2	72	72	34	32	34	4						2			
+	Б1.О.08	Психология		5				2	2	72	72	34	32	34	4					2				
+	Б1.О.09	Правоведение		3				2	2	72	72	34	32	34	4				2					
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	66	64	2	4		2							
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			4			3	3	108	108	34	32	70	4				3					
+	Б1.О.12	Гражданская оборона			6			3	3	108	108	34	32	70	4						3			
+	Б1.О.13	Охрана труда	6					2	2	72	72	36	32	9	27						2			
+	Б1.О.14	Экология		3				2	2	72	72	34	32	34	4				2					
+	Б1.О.15	Экономика предприятия		5				3	3	108	108	50	48	54	4					3				
+	Б1.О.16	Менеджмент		7				2	2	72	72	50	48	18	4								2	
+	Б1.О.17	Высшая математика	1	2				12	12	432	432	198	192	176	58		6	6						
+	Б1.О.18	Высшая математика (ч. 2)	3					5	5	180	180	84	80	51	45				5					
+	Б1.О.19	Информационные технологии	1	23			3	11	11	396	396	202	192	148	46		4	3	4					
+	Б1.О.20	Моделирование физических процессов и явлений		7				2	2	72	72	34	32	34	4								2	
+	Б1.О.21	Физика	12					8	8	288	288	136	128	62	90		4	4						
+	Б1.О.22	Аналоговые электронные устройства	3				4	6	6	216	216	86	80	85	45				5	1				
+	Б1.О.23	Генерирование и формирование сигналов		6		7		4	4	144	144	69	64	71	4						3	1		
+	Б1.О.24	Инженерная и компьютерная графика	1				2	4	4	144	144	54	48	54	36		3	1						
+	Б1.О.25	Компонентная база радиоэлектронной аппаратуры	2					4	4	144	144	68	64	40	36			4						
+	Б1.О.26	Конструирование и технология радиоэлектронных систем	5					4	4	144	144	52	48	56	36					4				
+	Б1.О.27	Основы теории цепей	23					8	8	288	288	136	128	71	81			3	5					
+	Б1.О.28	Прием и обработка сигналов	6				7	4	4	144	144	54	48	63	27						3	1		
+	Б1.О.29	Сигналы и процессы в радиотехнике	34				5	10	10	360	360	155	144	97	108				5	4	1			
+	Б1.О.30	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	6					3	3	108	108	52	48	29	27							3		
+	Б1.О.31	Устройства СВЧ и антенны	5				6	5	5	180	180	70	64	74	36	8					4	1		
+	Б1.О.32	Цифровые устройства	4					3	3	108	108	52	48	20	36					3				
+	Б1.О.33	Электродинамика и распространение радиоволн	4			5		5	5	180	180	87	80	57	36					4	1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								68	68	2776	2776	1332	1248	876	568	8	3			10	14	7	21	13
+	Б1.В.01	Введение в специальность		1				3	3	108	108	34	32	49	25		3							
+	Б1.В.02	Обнаружение и оптимальный прием дискретных радиосигналов	7					4	4	144	144	52	48	38	54							4		
+	Б1.В.03	Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных систем	8					3	3	108	108	52	48	20	36									3
+	Б1.В.04	Основы телевидения	5					3	3	108	108	36	32	27	45						3			
+	Б1.В.05	Основы теории передачи информации	5					4	4	144	144	52	48	47	45						4			

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	Б1.В.06	Основы технической диагностики	7					3	3	108	108	36	32	18	54	8									3		
+	Б1.В.07	Основы электромагнитной совместимости		7				3	3	108	108	50	48	54	4										3		
+	Б1.В.08	Радиоавтоматика	7					4	4	144	144	52	48	38	54										4		
+	Б1.В.09	Радиоэлектронные системы	8					3	3	108	108	52	48	29	27										3		
+	Б1.В.10	Сенсорные устройства информационных систем	7					3	3	108	108	52	48	29	27										3		
+	Б1.В.11	Системы визуализации		7				2	2	72	72	34	32	27	11										2		
+	Б1.В.12	Системы и сети телевидения		8				2	2	72	72	34	32	33	5										2		
+	Б1.В.13	Создание и обработка баз данных		4				3	3	108	108	50	48	44	14				3								
+	Б1.В.14	Теория вероятностей и математическая статистика		4				4	4	144	144	50	48	85	9				4								
+	Б1.В.15	Электроматериаловедение		6				2	2	72	72	34	32	34	4							2					
+	Б1.В.16	Электропитание радиоэлектронных систем		5				2	2	72	72	34	32	32	6					2							
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)		8				2	2	72	72	34	32	34	4										2		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		8				2	2	72	72	34	32	34	4										2		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Метрология и измерения		8				2	2	72	72	34	32	34	4										2		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)		56				4	4	144	144	68	64	68	8					2	2						
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Информационно-телекоммуникационные сети и измерения в них		56				4	4	144	144	68	64	68	8					2	2						
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методы и средства защиты информации		56				4	4	144	144	68	64	68	8					2	2						
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	56					6	6	216	216	90	80	63	63					3	3						
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Микропроцессорная техника	56					6	6	216	216	90	80	63	63					3	3						
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Теория информации и кодирования	56					6	6	216	216	90	80	63	63					3	3						
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	8	7				5	5	180	180	86	80	54	40									2	3		
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Цифровая обработка сигналов	8	7				5	5	180	180	86	80	54	40									2	3		
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Безопасность информационных и коммуникационных систем	8	7				5	5	180	180	86	80	54	40									2	3		
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)		4				3	3	108	108	50	48	49	9					3							
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Электронные и квантовые приборы СВЧ		4				3	3	108	108	50	48	49	9					3							
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Технические средства охраны объектов		4				3	3	108	108	50	48	49	9					3							
+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234567						328	328	300	288	4	24												
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка		234567						328	328	300	288	4	24												
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Адаптивная физическая культура		234567						328	328	300	288	4	24												
Блок 2. Практика								21	21	756	756	35		721						3			1	6	3	8	
Обязательная часть								21	21	756	756	35		721							3			1	6	3	8
+	Б2.О.01	Учебная практика			25678			11	11	396	396	29		367						3			1	2	3	2	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	24		84						3							
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа			5678			8	8	288	288	5		283								1	2	3	2		
+	Б2.О.02	Производственная практика			68			10	10	360	360	6		354									4		6		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			4	4	144	144	2		142									4				

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	
Б1.О		Обязательная часть	
Б1.О.01	245	История России	УК-5.1
Б1.О.02	58	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.О.03	268	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.О.04	34	Философия	УК-1.1; УК-5.3
Б1.О.05	272	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.06	34	Культурология	УК-5.4
Б1.О.07	34	Социология и политология	УК-3.1; УК-5.5
Б1.О.08	393	Психология	УК-3.2; УК-6.1; УК-9.1
Б1.О.09	245	Правоведение	УК-2.3; УК-10.1
Б1.О.10	40	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.11	375	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.О.12	375	Гражданская оборона	УК-8.2
Б1.О.13	241	Охрана труда	УК-8.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.14	240	Экология	УК-8.4
Б1.О.15	56	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-9.1
Б1.О.16	53	Менеджмент	УК-2.2; УК-9.2
Б1.О.17	260	Высшая математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.18	375	Высшая математика (ч. 2)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.19	38	Информационные технологии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.20	375	Моделирование физических процессов и явлений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.21	18	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.22	375	Аналоговые электронные устройства	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23	375	Генерирование и формирование сигналов	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.24	243	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4.2
Б1.О.25	375	Компонентная база радиоэлектронной аппаратуры	ОПК-1.3
Б1.О.26	375	Конструирование и технология радиоэлектронных систем	ОПК-3.1; ПК-4.1
Б1.О.27	324	Основы теории цепей	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.28	375	Прием и обработка сигналов	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.29	375	Сигналы и процессы в радиотехнике	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1
Б1.О.30	375	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.31	375	Устройства СВЧ и антенны	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.32	375	Цифровые устройства	ОПК-1.3
Б1.О.33	375	Электродинамика и распространение радиоволн	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	375	Введение в специальность	ПК-1.3

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	375	Обнаружение и оптимальный прием дискретных радиосигналов	ПК-1.2; ПК-8.3
Б1.В.03	375	Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных систем	ПК-1.2; ПК-11.1
Б1.В.04	375	Основы телевидения	ПК-9.1
Б1.В.05	375	Основы теории передачи информации	ПК-1.1
Б1.В.06	375	Основы технической диагностики	ПК-8.3
Б1.В.07	375	Основы электромагнитной совместимости	ПК-8.3
Б1.В.08	375	Радиоавтоматика	ПК-8.3
Б1.В.09	375	Радиоэлектронные системы	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.10	375	Сенсорные устройства информационных систем	ПК-8.3
Б1.В.11	37	Системы визуализации	ПК-1.1
Б1.В.12	375	Системы и сети телевидения	ПК-8.1
Б1.В.13	37	Создание и обработка баз данных	ПК-3.1
Б1.В.14	38	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-10.3
Б1.В.15	375	Электроматериаловедение	ПК-8.1
Б1.В.16	375	Электропитание радиоэлектронных систем	ПК-10.2
Б1.В.ДЭ.01		Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДЭ.	375	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДЭ.	375	Метрология и измерения	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДЭ.02		Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-8.2
Б1.В.ДЭ.	375	Информационно-телекоммуникационные сети и измерения в них	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-8.2
Б1.В.ДЭ.	375	Методы и средства защиты информации	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДЭ.03		Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ПК-10.3
Б1.В.ДЭ.	375	Микропроцессорная техника	ПК-10.3
Б1.В.ДЭ.	375	Теория информации и кодирования	ПК-10.2
Б1.В.ДЭ.04		Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.В.ДЭ.	375	Цифровая обработка сигналов	ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.В.ДЭ.	375	Безопасность информационных и коммуникационных систем	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДЭ.05		Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)	ПК-10.1
Б1.В.ДЭ.	375	Электронные и квантовые приборы СВЧ	ПК-10.1
Б1.В.ДЭ.	375	Технические средства охраны объектов	ПК-10.2
Б1.В.ДЭ.06		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДЭ.	40	Профессионально-прикладная физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДЭ.	40	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б2		Практика	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О		Обязательная часть	
Б2.О.01		Учебная практика	ОПК-2.2
Б2.О.01.0	375	Ознакомительная практика	ОПК-2.2
Б2.О.01.0	375	Научно-исследовательская работа	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.02		Производственная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.02.0	375	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б2.О.02.0	375	Преддипломная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	
Б3.01(Д)	375	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД		Факультативные дисциплины	
ФТД.01	272	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4.1
ФТД.02	34	Религиоведение	УК-5.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		1152									30	21		2232									60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1152									30			2232									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54												52.8												53.4												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												42.7												48.4												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34												29												31.5												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.8												30.5												33.2												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4												2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	572	224	64	256	28	292	216	30	ТО: 16 Э: 4		972	488	224	96	144	24	356	128	27	ТО: 16 Э: 3		2052	1060	448	160	400	52	648	344	57	ТО: 32 Э: 7					
1	Б1.0.01	История России	За	72	50	32		16	2	18	4	2		ЗаО	72	66	32		32	2	2	4	2		За ЗаО	144	116	64		48	4	20	8	4		4505	12			
2	Б1.0.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	50	16		32	2	18	4	2													ЗаО	72	50	16		32	2	18	4	2		5105	1			
3	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	34			32	2	34	4	2		За	72	34			32	2	34	4	2		За(2)	144	68			64	4	68	8	4		5203	1234			
4	Б1.0.05	Русский язык и культура речи	За	72	34	16		16	2	34	4	2												За	72	34	16		16	2	34	4	2		5405	1				
5	Б1.0.06	Культурология												За	72	34	16		16	2	34	4	2		За	72	34	16		16	2	34	4	2		4801	2			
6	Б1.0.10	Физическая культура и спорт	За	72	66			64	2	2	4	2												За	72	66			64	2	2	4	2		5305	1				
7	Б1.0.17	Высшая математика	Эк	216	100	48		48	4	62	54	6		За	216	98	48		48	2	114	4	6		Эк За	432	198	96		96	6	176	58	12		5304	12			
8	Б1.0.19	Информационные технологии	Эк	144	84	48	32		4	24	36	4		За	108	66	32	32		2	38	4	3		Эк За	252	150	80	64		6	62	40	7		5301	123			
9	Б1.0.21	Физика	Эк	144	68	32	16	16	4	31	45	4		Эк	144	68	32	16	16	4	31	45	4		Эк(2)	288	136	64	32	32	8	62	90	8		4908	12			
10	Б1.0.24	Инженерная и компьютерная графика	Эк	108	52	16		32	4	20	36	3		КР	36	2				2	34		1		Эк КР	144	54	16		32	6	54	36	4		4610	12			
11	Б1.0.25	Компонентная база радиозлектронной аппаратуры												Эк	144	68	32	32		4	40	36	4		Эк	144	68	32	32		4	40	36	4		5306	2			
12	Б1.0.27	Основы теории цепей												Эк	108	52	32	16		4	29	27	3		Эк	108	52	32	16		4	29	27	3		4701	23			
13	Б1.В.01	Введение в специальность	За	108	34	16	16		2	49	25	3												За	108	34	16	16		2	49	25	3		5306	1				
14	Б1.В.ДЭ.06.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка												За	72	66			64	2	2	4			За	72	66			64	2	2	4		5305	234567				
15	Б1.В.ДЭ.06.02	Адаптивная физическая культура												За	72	66			64	2	2	4			За	72	66			64	2	2	4		5305	234567				
ПРАКТИКИ			(План)												108	24				24	84		3	2		108	24			24	84		3	2						
Б2.0.01.01(У)														ЗаО	108	24				24	84		3	2		ЗаО	108	24			24	84		3	2	5306	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) ЗаО									Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР									Эк(7) За(10) ЗаО(3) КР																		
КАНИКУЛЫ				1 3/6												6 4/6												8 1/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль					Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				1118									30	20		1080									30	20		2198									60	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118									30			1080									30			2198									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54												54												54															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54												54															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24												24												24															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.1												26.2												26.2															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2												1												1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) и РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	417	224	144	16	33	447	216	30	ТО: 16 Э: 4		540	209	80	80	32	17	223	108	15	ТО: 8 Э: 2		1620	626	304	224	48	50	670	324	45	ТО: 24 Э: 6								
1	Б1.О.16	Менеджмент	За	72	50	32		16	2	18	4	2													За	72	50	32		16	2	18	4	2		5108	7						
2	Б1.О.20	Моделирование физических процессов и явлений	За	72	34	16	16		2	34	4	2													За	72	34	16	16		2	34	4	2		5306	7						
3	Б1.О.23	Генерирование и формирование сигналов	КП	36	3				3	33		1													КП	36	3				3	33		1		5306	67						
4	Б1.О.28	Прием и обработка сигналов	КР	36	2				2	34		1													КР	36	2				2	34		1		5306	67						
5	Б1.В.02	Обнаружение и оптимальный прием дискретных радиосигналов	Эк	144	52	32	16		4	38	54	4													Эк	144	52	32	16		4	38	54	4		5306	7						
6	Б1.В.03	Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных систем												Эк	108	52	16	16	16	4	20	36	3		Эк	108	52	16	16	16	4	20	36	3		5306	8						
7	Б1.В.06	Основы технической диагностики	Эк	108	36	16	16		4	18	54	3													Эк	108	36	16	16		4	18	54	3		5306	7						
8	Б1.В.07	Основы электромагнитной совместимости	За	108	50	32	16		2	54	4	3													За	108	50	32	16		2	54	4	3		5306	7						
9	Б1.В.08	Радиоавтоматика	Эк	144	52	32	16		4	38	54	4													Эк	144	52	32	16		4	38	54	4		5306	7						
10	Б1.В.09	Радиоэлектронные системы												Эк	108	52	16	16	16	4	29	27	3		Эк	108	52	16	16	16	4	29	27	3		5306	8						
11	Б1.В.10	Сенсорные устройства информационных систем	Эк	108	52	16	32		4	29	27	3													Эк	108	52	16	32		4	29	27	3		5306	7						
12	Б1.В.11	Системы визуализации	За	72	34	16	16		2	27	11	2													За	72	34	16	16		2	27	11	2		5206	7						
13	Б1.В.12	Системы и сети телевидения												За	72	34	16	16		2	33	5	2		За	72	34	16	16		2	33	5	2		5306	8						
14	Б1.В.ДЭ.01.01	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения												За	72	34	16	16		2	34	4	2		За	72	34	16	16		2	34	4	2		5306	8						
15	Б1.В.ДЭ.01.02	Метрология и измерения												За	72	34	16	16		2	34	4	2		За	72	34	16	16		2	34	4	2		5306	8						
16	Б1.В.ДЭ.04.01	Цифровая обработка сигналов	За	72	50	32	16		2	18	4	2													Эк	108	36	16	16		4	36	36	3		5306	78						
17	Б1.В.ДЭ.04.02	Безопасность информационных и коммуникационных систем	За	72	50	32	16		2	18	4	2													Эк	108	36	16	16		4	36	36	3		5306	78						
18	Б1.В.ДЭ.06.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	За	38	34			32	2		4														За	38	34			32	2		4		5305	234567							
19	Б1.В.ДЭ.06.02	Адаптивная физическая культура	За	38	34			32	2		4														За	38	34			32	2		4		5305	234567							
20	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	108	2				2	106		3		ЗаО	72	1				1	71		2		ЗаО(2)	180	3				3	177		5		25678							
21	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	2				2	106		3		ЗаО	72	1				1	71		2		ЗаО(2)	180	3				3	177		5		5306	5678						
ПРАКТИКИ			(План)												216	4				4	212		6	4		216	4				4	212		6	4								
Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика													ЗаО	216	4				4	212		6	4	ЗаО	216	4				4	212		6	4	5306	8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	25				25	299		9	6		324	25				25	299		9	6								
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														324	25				25	299		9	6		324	25				25	299		9	6	5306	8						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эж(4) За(6) ЗаО КП КР									Эж(3) За(2) ЗаО(2)									Эж(7) За(8) ЗаО(3) КП КР																					
КАНИКУЛЫ															1	3/6												7	4/6												9	1/6	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				190	248	60	30	30	66	33	33	62	32	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	29.4%	160	210	57	30	27	60	30	30	53	29	24	40	27	13	
Б1.О	Обязательная часть					142	54	27	27	50	30	20	32	15	17	6	6		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					68	3	3		10		10	21	14	7	34	21	13	
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	21	3		3				7	1	6	11	3	8	
Б2.О	Обязательная часть					21	3		3				7	1	6	11	3	8	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	8				6	3	3	2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.4	-	54	52.8	-	54	54	-	54	50.5	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				51.6	-	54	42.7	-	54	54	-	54	42.7	-	54	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.7	-	35.8	30.5	-	30.7	28.9	-	26.2	24	-	26.1	26.2	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.5	-		4.2	-	4.2	4.2	-	2.2	2.2	-	2.2		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3735	-	572	554	-	556	528	-	452	416	-	449	208	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				300	-		66	-	66	66	-	34	34	-	34		
		Блок Б2				35	-		24	-			-	1	3	-	2	5	
		Блок Б3				25	-			-			-			-		25	
		Блок ФТД				134	-			-	50	50	-	34		-			
	Итого по всем блокам				3929	-	572	578	-	606	578	-	487	419	-	451	238		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.8	-	34	29	-	29	27	-	24	22	-	24	24	
		элективные дисциплины по физ.к.					-		4	-	4	4	-	2	2	-	2		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)					7	4	3		9	4	5	9	5	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5		9	5	4	10	5	5	8	6	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2		1		1	4	1	3	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	2		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1		2	1	1	2		2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				49.26%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.9%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.35%													