



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Учебный план №840

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 11.03.01 Радиотехника

профиль: Радиотехника

Форма обучения: Очная. Год приема - 2021

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																							
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
№	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				
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	к	к	к	к	к	к	к			
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к			
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	пп	пп	пп	к	к	к	к	к	к	к			
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к

Обозначения:

- Т Теоретическое обучение
 С Экзаменационная сессия
 УП Учебная практика
 ПП Производственная практика
 Д Выполнение и защита ВКР
 К Каникулы
 ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Экзаменационная сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
2	17	17	4	4	0	0	0	0	0	0	2	8	52
3	17	17	3	3	0	3	0	0	0	0	3	6	52
4	17	8	4	2	0	4	0	0	0	7	2	8	52
Всего	68	59	14	12	0	9	0	0	0	7	10	29	208

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	2
Производственная	6	3
Преддипломная	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко



20.03.2021 года

V. План учебного процесса

1. Базовая часть. 1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				2 курс.		3 курс.		4 курс.							
								лек.	лаб.	прак.						1 курс.				2 курс.		3 курс.		4 курс.							
																1 сем. 23 н	2 сем. 29 н			3 сем. 23 н	4 сем. 29 н	5 сем. 23 н	6 сем. 29 н	7 сем. 23 н	8 сем. 29 н						
Б1.Б1	Иностранный язык	4	1,2,3				0	0	170	174	172	18	360	10.0			3			3										ОК1, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8	Англ.
Б1.Б2	История России	2					34	0	34	72	4	36	108	3.0			2	2											ОК4, ОК6, ОК7	ИиП	
Б1.Б3	Физическая культура (общая подготовка)		2				0	0	68	70	4	0	72	2.0				4											ОК8	ФВиС	
Б1.Б4	Философия	4					17	0	17	38	38	36	108	3.0											1	1			ОК1, ОК2, ОК5, ОК6, ОК7	Фил.	
Всего		3	4	0	0	0	51	0	289	354	218	90	648	18.0																	

1. Базовая часть. 2 Математический и естественно-научный цикл

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.								2 курс.								3 курс.								4 курс.								Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н			5 сем. 23 н			6 сем. 29 н			7 сем. 23 н			8 сем. 29 н											
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.						
																																											лек.	лаб.	прак.	лек.		
Б1.55	Высшая математика	1	2				102	0	102	208	156	36	396	11.0	3	3	3	3																			ОК7, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ПК1, ПК2, ПК3	ВМ										
Б1.56	Высшая математика (ч. 2)	3				3 1	34	0	51	89	59	36	180	5.0					2	3															ОК7, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ПК1, ПК2, ПК3	РТЗИ												
Б1.57	Инженерная и компьютерная графика	1			2		17	0	17	40	74	36	144	4.0	1	1																			ОК7, ОПК4, ОПК6, ОПК8, ОПК9, ПК1, ПК13, ПК21, ПК3, ПК4, ПК6, ПК7, ПК8	НГИИГ												
Б1.58	Информационные технологии	1	2				85	51	0	140	80	36	252	7.0	3	2	2	1																		ОК7, ОПК6, ОПК7, ОПК9	АТ											
Б1.59	Физика	2	1				68	68	0	140	80	36	252	7.0	2	2	2	2																	ОК7, ОПК2, ОПК5, ОПК9, ПК1, ПК2	Физика												
Б1.510	Экология		1				17	0	17	36	38	0	72	2.0	1	1																			ОК7, ОК9, ПК12, ПК16	ПОД												
Всего		5	4	0	0	1	323	119	187	653	487	180	1296	36.0																																		

1. Базовая часть. 3 Профессиональный цикл.

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		Компетенции	Кафедра									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)																			Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н	
								лек.	лаб.	прак.					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.				лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.Б11	Аналоговые электронные устройства	3				4	3 1	34	34	17	91	95	36	216	6.0																				ОК5, ОК7, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ОПК9, ПК1, ПК17, ПК18, ПК3, ПК5, ПК6, ПК7	РТЗИ					
Б1.Б12	Безопасность жизнедеятельности			4				17	0	17	36	74	0	108	3.0																				ОК7, ОК9, ОПК1, ОПК2, ПК12	РТЗИ					
Б1.Б13	Генерирование и формирование сигналов	6			7			34	34	0	75	40	36	144	4.0												2	2						ОК7, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ПК1, ПК13, ПК14, ПК17, ПК2, ПК3, ПК5, ПК6	РТЗИ						
Б1.Б14	Гражданская оборона			6				17	0	17	36	74	0	108	3.0														1	1				ОК7, ОК9, ОПК1, ОПК2, ПК12	РТЗИ						
Б1.Б15	Компонентная база РЭА	2					2 1	34	34	0	72	4	36	108	3.0			2	2															ОК7, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ПК1, ПК21, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ						
Б1.Б16	Конструирование и технология РЭС	5						34	17	0	55	39	36	126	3.5										2	1								ОК7, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ПК1, ПК10, ПК17, ПК18, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ						
Б1.Б17	Моделирование физических процессов и явлений		7					17	17	0	36	38	0	72	2.0																1	1		ОК7, ПК1, ПК2, ПК22	РТЗИ						
Б1.Б18	Основы охраны труда	6						17	0	17	38	2	18	54	1.5													1	1					ОК4, ОК7, ОК9, ОПК8, ПК12, ПК15, ПК16, ПК20, ПК22	ОТиА						
Б1.Б19	Основы теории цепей	2,3						85	51	0	140	62	72	270	7.5			2	1		3	2												ОК7, ОПК3, ОПК4, ОПК7, ПК13, ПК2, ПК5	ЭМИТ ОЭ						
Б1.Б20	Прием и обработка сигналов	6			7			34	34	0	74	40	36	144	4.0													2	2					ОК7, ОПК2, ОПК3, ОПК6, ОПК9, ПК1, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ						
Б1.Б21	Сигналы и процессы в радиотехнике	3,4			5		4 1	68	68	17	160	117	72	342	9.5						2	2	1	2	2									ОК7, ОПК5, ОПК7, ОПК9, ПК13, ПК2	РТЗИ						

Б1.Б22	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	6					6	1	34	17	0	55	3	36	90	2.5																					2	1		ОК7, ОК2, ОК3, ОК4, ПК1, ПК17, ПК18, ПК19, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ
Б1.Б23	Устройства СВЧ и антенны	5				6			34	34	0	74	112	36	216	6.0																					2	2		ОК7, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК7, ОК9, ПК1, ПК13, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ
Б1.Б24	Цифровые устройства	4					4	1	34	34	0	72	22	36	126	3.5																			2	2		ОК7, ОК2, ОК6, ОК7, ОК9, ПК1, ПК2, ПК3, ПК5, ПК6, ПК7, ПК8	РТЗИ		
Б1.Б25	Электродинамика и распространение радиоволн	4				5			34	34	17	92	77	36	198	5.5																			2	2	1	ОК6, ОК7, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК9, ПК1, ПК13, ПК3, ПК5, ПК6	РТЗИ		
Всего		14	1	2	3	3	5		527	408	102	1106	799	486	2322	64.5																									

2. Вариативная часть. 1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы									Компетенции	Кафедра																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.										
								лек.	лаб.	прак.						1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.										
																1 сем. 23 н			2 сем. 29 н	3 сем. 23 н	4 сем. 29 н	5 сем. 23 н	6 сем. 29 н	7 сем. 23 н	8 сем. 29 н										
Б1.В1	Культурология		1				17	0	17	36	38	0	72	2.0	1		1																	ОК4, ОК6, ОК7	Фил.
Б1.В2	Правоведение		3				17	0	17	36	38	0	72	2.0					1	1													ОК1, ОК2, ОК6, ОК7, ОПКВ	ИиП	
Б1.В3	Русский язык и культура речи	3	1,2				0	0	102	106	132	36	270	7.5		2		2		2													ОК5, ОК6, ОК7	РЯ	
Всего		1	4	0	0	0	34	0	136	178	208	36	414	11.5																					

2. Вариативная часть. 1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.	Компетенции	Кафедра													
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)											Всего (ЗЕТ)												
								лек.	лаб.	прак.																1 сем. 23 н	2 сем. 29 н	3 сем. 23 н	4 сем. 29 н	5 сем. 23 н	6 сем. 29 н	7 сем. 23 н	8 сем. 29 н				
																																		лек.	лаб.	прак.	лек.
Б1.В4	Системы визуализации		7					17	17	0	36	56	0	90	2.5																					ОК7, ОПК6, ОПК7, ОПК9	РТЗИ
Б1.В5	Создание и обработка баз данных ПЭОМ		4					17	34	0	53	39	0	90	2.5																					ОК7, ОПК6, ОПК7	АСУ
Б1.В6	Теория вероятности и математическая статистика		4				4 1	34	0	34	70	76	0	144	4.0																				ОК7, ОК8, ОК9, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК7, ПК1, ПК2, ПК3, ПК5	РТЗИ	
Всего		0	3	0	0	0	1	68	51	34	159	171	0	324	9.0																						

2. Вариативная часть. 1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс. 4 курс. 4 курс.																Компетенции	Кафедра		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.				
								лек.	лаб.	прак.						1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.				
																23 н	29 н	23 н	29 н	23 н	29 н	23 н	29 н	23 н	29 н	23 н	29 н	23 н	29 н	23 н			29 н	
Б1.В7	Введение в специальность		1			1 1	17	34	0	53	39	0	90	2.5	1	2																	ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОПК4, ОПК7, ПК18	РТЗИ
Б1.В8	Информационные технологии		3		3		17	34	0	56	75	0	126	3.5																		ОК7, ОПК6, ОПК7, ОПК9	АТ	
Б1.В9	Менеджмент		7				34	0	17	53	39	0	90	2.5														2	1			ОК1, ОК4, ОК5, ОК7, ОК8, ОК9	МиХП	
Б1.В10	Обнаружение и оптимальный прием дискретных радиосигналов	7				7 1	34	17	0	55	57	36	144	4.0															2	1			ОК7, ОК9, ОПК1, ОПК4, ОПК7, ПК1, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ
Б1.В11	Основы компьютерного проектирования и моделирования РЭС	8					16	16	16	52	42	36	126	3.5															2	2	2		ОК7, ОК9, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ПК1, ПК17, ПК2, ПК22, ПК3, ПК5, ПК6, ПК7, ПК9	РТЗИ
Б1.В12	Основы телевидения	5				5 1	17	17	0	38	38	18	90	2.5									1	1									ОК7, ОК9, ОПК1, ОПК2, ОПК4, ОПК5, ПК1, ПК19, ПК3, ПК5, ПК6	РТЗИ
Б1.В13	Основы теории передачи информации	5					34	17	0	55	57	36	144	4.0									2	1									ОК7, ОК9, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК7, ПК1, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ
Б1.В14	Основы технической диагностики	7				7 1	17	17	0	38	38	36	108	3.0														1	1				ОК7, ОК9, ОПК1, ОПК2, ПК1, ПК17, ПК20, ПК22, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ
Б1.В15	Основы электромагнитной совместимости		7			7 1	34	17	0	53	57	0	108	3.0															2	1			ОК7, ОК9, ОПК1, ОПК2, ОПК4, ПК1, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК8	РТЗИ
Б1.В16	Радиоавтоматика	7					34	17	0	55	39	36	126	3.5															2	1			ОК7, ОПК2, ОПК4, ОПК5, ОПК7, ПК1, ПК13, ПК2, ПК3, ПК5	РТЗИ

2. Вариативная часть. 2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							Компетенции	Кафедра																		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)			Всего (ЗЕТ)	1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.									
								1 сем. 23 н	2 сем. 29 н	3 сем. 23 н								4 сем. 29 н	5 сем. 23 н	6 сем. 29 н	7 сем. 23 н	8 сем. 29 н												
								лек.	лаб.	прак.								лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
Б1.В23	Политология		6				17	0	17	36	38	0	72	2.0																			ОК2, ОК4, ОК6, ОК7	Фил.
Б1.В23	Психология(*)		6				17	0	17	36	38	0	72	2.0																		ОК2, ОК6, ОК7, ПК13	Фил.	
Б1.В23	Социология(*)		6				17	0	17	36	38	0	72	2.0																		ОК2, ОК6, ОК7, ПК13	Фил.	
Б1.В24	Религиоведение		5				17	0	17	36	38	0	72	2.0						1	1											ОК2, ОК6, ОК7, ОПК1, ПК13	Фил.	
Б1.В24	Логика(*)		5				17	0	17	36	38	0	72	2.0						1	1											ОК6, ОК7, ПК13	Фил.	
Б1.В24	Этика и эстетика(*)		5				17	0	17	36	38	0	72	2.0						1	1											ОК1, ОК2, ОК6, ОК7	Фил.	
Всего		0	2	0	0	0	34	0	34	72	76	0	144	4.0																				

2. Вариативная часть. 2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра																								
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.											
								лек.	лаб.	прак.						1 сем. 23 н	2 сем. 29 н			3 сем. 23 н	4 сем. 29 н	5 сем. 23 н	6 сем. 29 н	7 сем. 23 н	8 сем. 29 н	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
B1.B25	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		8					16	16	0	34	40	0	72	2.0																				ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК7, ОПК8, ПК11, ПК10, ПК11, ПК14, ПК15, ПК3, ПК5, ПК6, ПК7, ПК9	РТЗИ							
B1.B25	Метрология и измерения(*)		8					16	16	0	34	40	0	72	2.0																			ОК6, ОК7, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК9, ПК1, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ								
B1.B26	Информационно-телекоммуникационные сети и измерения в них		5,6				5 1,6 1	51	34	0	87	77	0	162	4.5									1	1		2	1						ОК7, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ПК1, ПК13, ПК14, ПК17, ПК19, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК8, ПК9	РТЗИ								
B1.B26	Методы и средства защиты информации(*)		5,6				5 1,6 1	51	34	0	87	77	0	162	4.5									1	1		2	1						ОК7, ОПК2, ОПК4, ОПК9, ПК1, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ								
B1.B27	Микропроцессорная техника		5,6			6	5 1	68	51	0	125	61	72	252	7.0										2	1		2	2					ОК7, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК6, ОПК7, ОПК9, ПК1, ПК10, ПК17, ПК2, ПК6, ПК7, ПК8	РТЗИ								
B1.B27	Теория информации и кодирования(*)		5,6			6	5 1	68	51	0	125	61	72	252	7.0										2	1		2	2					ОК7, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК9, ПК1, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ								
B1.B28	Цифровая обработка сигналов		7,8					50	33	0	87	61	54	198	5.5													2	1		2	2		ОК7, ОПК1, ОПК2, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК9, ПК1, ПК17, ПК18, ПК19, ПК2, ПК20, ПК3	РТЗИ								

4. Практическая часть. 1 Практики, в том числе НИР

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс. 4 курс. 4 курс.								Компетенции	Кафедра																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н			5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н		8 сем. 29 н										
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б2.1	Преддипломная практика			8				0	0	0	2	216	0	216	6.0																			ПК17, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21, ПК22	РТЗИ						
Б2.2	Производственная практика			6				0	0	0	2	162	0	162	4.5																		ОК6, ОК7, ПК17, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21, ПК22	РТЗИ							
Б2.3	Учебная практика			2				0	0	0	2	108	0	108	3.0																		ОК6, ОК7, ПК17, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21, ПК22	РТЗИ							
Б2.4	Научно-исследовательская работа		8					0	0	0	3	144	0	144	4.0																		ПК17, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21, ПК22	РТЗИ							
Всего		0	1	3	0	0	0	0	0	0	9	630	0	630	17.5																										

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	1. Базовая часть	22	9	2	3	4	6	901	527	578	2113	1504	756	4266	118.5
2	2. Вариативная часть	13	21	0	1	1	10	760	488	270	1603	1470	432	3420	95.0
3	4. Практическая часть	0	1	3	0	0	0	0	0	0	9	630	0	630	17.5
4	5. Аттестационная часть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ		35	31	5	4	5	16	1661	1015	848	3750	3928	1188	8640	240.0

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	12	6	11	29	13	6	14	33	11	8	10	29	13	9	7	29	15	8	2	25	14	9	3	26	15	9	1	25	10	10	4	24
2	Количество дисциплин в семестре	9				10				8				9				9				10				9				6			
3	Количество недель теор., экзамен, гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	4	0		17	4	0		17	3	0		17	3	0		17	4	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	493	479	108	1080	561	375	144	1080	493	407	180	1080	493	425	162	1080	425	493	162	1080	442	476	162	1080	425	493	162	1080	192	780	108	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			1	0			0	1			2	0			0	2			1	1			0	0		
6	Количество зачетов	6				5				3				3				4				3				4				3			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				1				0				2				0				1			
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	3				4				5				5				5				5				5				3			
9	Количество индивидуальных заданий	1				1				2				3				3				3				3				0			

Согласовано:

Декан _____

Эксперт _____

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по направлению
подготовки 11.03.01 Радиотехника

Протокол № 2 от "16" 02 2021 г.

Председатель _____

"25" 02 2021 г.

Рассмотрено:

Кафедра

Протокол № 7 от "16" 02 2021 г.

Зав.каф. _____