

«Утверждаю»
Подпись: _____
Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ",
Информация о документе:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.10.2025 15:06:46
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: Очная
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
03.04.03 Радиофизика
Магистр
Инженерно-физические технологии в промышленности
2025г.

Квалификация (степень) Магистратура:
Магистр
срок обучения: 2 года
Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
« 30 » 05 2025 г.

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 окт	6-12	13-19	20-26	27-2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4 янв	5-11	12-18	19-25	26-1 фев	2-8	9-15	16-22	23-1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5 апр	6-12	13-19	20-26	27-3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 июл	6-12	13-19	20-26	27-2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственная практика	Каникулы	Дипломные работы или проекты	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	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																				К	Э	Э	К																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

№	Название дисциплины						Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и периодам контроля				Закрепленная кафедра	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану	
		По семестрам					Количество		В том числе								Экспертное	Фактическое	1 курс		2 курс						
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Всего	Часов по плану	Контактная работа	из них						КСР			СРС	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр					Четвертый семестр
										Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет												
Итого		9	11	7			4 392	4 392	1 188	72	540	576				2 880	122	122	28 / 1 008	34 / 1 224	27 / 972	33 / 864					
Итого без факультативов		9	10	7			4 320	4 320	1 152	72	540	540				2 844	120	120	28 / 1 008	32 / 1 152	27 / 972	33 / 864					
Б1 Дисциплины (модули)		9	10				2 268	2 268	1 152	72	540	540				1 116	63	63	22 / 792	20 / 720	21 / 756						
Б1.Б			6				576	576	288		90	198				288	16	16	8 / 288	5 / 180	3 / 108						
Б1.Б.01	История и методология науки		1				108	108	54		18	36				54	3	3	3 / 108								
Б1.Б.02	Компьютерные технологии		2				108	108	54		18	36				54	3	3		3 / 108							
Б1.Б.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1,2				144	144	72			72				72	4	4	2 / 72	2 / 72							
Б1.Б.04	Философские вопросы естествознания		1				108	108	54		18	36				54	3	3	3 / 108								
Б1.Б.05	Педагогика и психология высшей школы		3				108	108	54		36	18				54	3	3			3 / 108						
Б1.В		9	4				1 692	1 692	864	72	450	342				828	47	47	14 / 504	15 / 540	18 / 648						
Б1.В.ОД		8	3				1 440	1 440	756	54	396	306				684	40	40	14 / 504	11 / 396	15 / 540						
Б1.В.ОД.01	Математическое моделирование физических процессов		1				108	108	72		36	36				36	3	3	3 / 108								

Б1.В.ОД.02	Теория измерений	1						144	144	72		36	36					72	4	4	4 /144										
Б1.В.ОД.03	Информационно-измерительные и управляющие системы	1						108	108	54		36	18					54	3	3	3 /108										
Б1.В.ОД.04	Техническая электродинамика	2						180	180	90	18	36	36					90	5	5		5 /180									
Б1.В.ОД.05	Квантовые и оптические технологии	3						144	144	72	18	36	18					72	4	4			4 /144								
Б1.В.ОД.06	Лазерные и плазменные технологии обработки материалов	3						144	144	72		36	36					72	4	4			4 /144								
Б1.В.ОД.07	Радиофизические системы	2						144	144	72		36	36					72	4	4		4 /144									
Б1.В.ОД.08	Современные радиофизические методы диагностики	1						144	144	54		36	18					90	4	4	4 /144										
Б1.В.ОД.09	Системы искусственного интеллекта		2					72	72	36	18	18						36	2	2		2 /72									
Б1.В.ОД.10	Управление проектной деятельностью в профессиональной сфере		3					108	108	72		36	36					36	3	3			3 /108								
Б1.В.ОД.11	Дополнительные главы квантовой и оптической электроники	3						144	144	90		54	36					54	4	4			4 /144								
Б1.В.ДВ		1	1					252	252	108	18	54	36					144	7	7		4 /144	3 /108								
Б1.В.ДВ.1		1						144	144	72	18	36	18					72	4	4		4 /144									
Б1.В.ДВ.1.01	Моделирование устройств СВЧ и оптического диапазонов	2						144	144	72	18	36	18					72	4	4		4 /144									
Б1.В.ДВ.1.02	Физические плазменные технологии	2						144	144	72	18	36	18					72	4	4		4 /144									
Б1.В.ДВ.2			1					108	108	36		18	18					72	3	3			3 /108								
Б1.В.ДВ.2.01	Методы решения научно-технических задач		3					108	108	36		18	18					72	3	3			3 /108								
Б1.В.ДВ.2.02	Методы статистической обработки сигналов		3					108	108	36		18	18					72	3	3			3 /108								
Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				7				1 728	1 728									1 728	48	48	6 /216	12 /432	6 /216	24 /864							
Б2.У				3				648	648									648	18	18	6 /216	6 /216	6 /216								
Б2.У.01	Научно-исследовательская работа (учебная)			1,2,3				648	648									648	18	18	6 /216	6 /216	6 /216								
Б2.П				4				1 080	1 080																						

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр
Защита ВКР	1				1
Экзамен	9	3	3	3	
Зачет	11	4	4	3	
Дифференцированный зачет	7	1	2	1	3