

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский государственный технический университет
"ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова"
Отдел аспирантуры и докторантуры

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом БГТУ
"ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова
Протокол № 10 от 09.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о ректора _____ Шашурин А.Е.
" ____ " _____ 20 ____ г.

по программе аспирантуры

2.2.16.

2.2.16. Радиолокация и радионавигация

Кафедра: И4 - Радиоэлектронные системы управления
Факультет: "И" - Информационные и управляющие системы

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2025

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

И.о проректора по ОД

_____ / Суслин А.В./

Декан факультета И

_____ / Страхов С.Ю./

Начальник ОА и Д

_____ / Туркина Н.Р./

Зав. кафедрой И4

_____ / Страхов С.Ю./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
II	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
III	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

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	
	Дисциплины (модули)	6	6 3/6	12 3/6	6		6	6		6	6		6	30 3/6
П	Практика					2 4/6	2 4/6		2	2				4 4/6
Н	Научный компонент	16	9 3/6	25 3/6	16	13 2/6	29 2/6	16	14	30	16	13	29	113 5/6
Э	Промежуточная аттестация	4	2	6	4	2	6	4	2	6	4		4	22
Г	Итоговая аттестация											3	3	3
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		10	10	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
				Семес тр 1	Семес тр 2	Семес тр 3	Семес тр 4	Семес тр 5	Семес тр 6	Семес тр 7	Семес тр 8	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	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.	Код	Наименование
1.Научный компонент									205	205	7380	7380			7380			22	28	23	26	27	28	27	24		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите									193	193	6948	6948			6948			21	26	22	24	26	26	26	22		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1.1		48			193	193	6948	6948			6948			21	26	22	24	26	26	26	22	16	И4 - Радиоэлектронные системы управления	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты									4	4	144	144			144				1		1		1		1		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты и изобретения	1.2		2468			4	4	144	144			144				1		1		1		1	16	И4 - Радиоэлектронные системы управления	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования									8	8	288	288			288			1	1	1	1	1	1	1	1		
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1.3		12345 678			8	8	288	288			288			1	1	1	1	1	1	1	1	16	И4 - Радиоэлектронные системы управления	
2.Образовательный компонент									29	29	1044	1044	251	251	695	98		6	4	6	3.5	3	2.5	4			
2.1.Дисциплины (модули)									20	20	720	720	251	251	407	62		5	4	5		3		3			
+	2.1.1	Базовые дисциплины	2.1	13			13	10	10	360	360	130	130	211	19		5		5								
+	2.1.1.1	Иностранный язык	2.1	1			1	5	5	180	180	72	72	99	9		5								28	Р7 - Теоретической и прикладной лингвистики	
+	2.1.1.2	История и философия науки	2.1	3			3	5	5	180	180	58	58	112	10				5						29	Р10 - Философия	
+	2.1.2	Дисциплины (модули) обязательные	2.1	7	22			7	7	252	252	76	76	142	34			4					3				
+	2.1.2.1	Искусственный интеллект и анализ данных	2.1		2			2	2	72	72	18	18	44	10			2							18	О7 - Информационные системы и программная инженерия	
+	2.1.2.2	Методология диссертационного исследования	2.1		2			2	2	72	72	18	18	44	10			2							19	О2 - Инжиниринг и менеджмент качества	
+	2.1.2.3	Радиолокация и радионавигация	2.1	7				3	3	108	108	40	40	54	14								3		16	И4 - Радиоэлектронные системы управления	
+	2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору	2.1		5			3	3	108	108	45	45	54	9					3							
+	2.1.3.1	Научно-производственный цикл радиоэлектронных средств	2.1		5			3	3	108	108	45	45	54	9						3				16	И4 - Радиоэлектронные системы управления	
-	2.1.3.2	Современные проблемы радиоэлектроники	2.1		5			3	3	108	108	45	45	54	9						3				16	И4 - Радиоэлектронные системы управления	
+	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины	2.1		1			1	1	36	36	20	20	14	2		1										
+	2.1.4.1(Ф)	Образовательное право Российской Федерации	2.1		1			1	1	36	36	20	20	14	2		1								8	Е1 - Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	
2.2.Практика									5	5	180	180			180					3		2					
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	2.2			4		3	3	108	108			108						3					16	И4 - Радиоэлектронные системы управления	
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	2.2		6			2	2	72	72			72							2				16	И4 - Радиоэлектронные системы управления	
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике									4	4	144	144			108	36		1		1	0.5		0.5	1			
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по Иностранному языку	2.3	1				1	1	36	36			36			1								28	Р7 - Теоретической и прикладной лингвистики	
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по Истории и философии науки	2.3	3				1	1	36	36			36					1						29	Р10 - Философия	
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по научной специальности	2.3	7				1	1	36	36			36									1		16	И4 - Радиоэлектронные системы управления	
+	2.3.4	Аттестация по практике	2.3		6	4		1	1	36	36				36					0.5		0.5			16	И4 - Радиоэлектронные системы управления	
3.Итоговая аттестация									6	6	216	216			160	56								6			
+	3.1	Представление диссертации	3					6	6	216	216			160	56									6	16	И4 - Радиоэлектронные системы управления	

P7 - Те
завис
P10 - 4
M4 - Р
универ
M4 - Р
универ
M4 - Р
универ