

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

План одобрен Ученым советом БГТУ
"ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова
Протокол № 7. от 27.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



2.2.11.

2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы

Кафедра: Н2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы
Факультет: "Н" - Робототехника и инновационная инженерия

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2026

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

/ Суслин А.В./

Зав. кафедрой Н2

/ Семенова Е.Г./

Начальник ОА и Д

/ Туркина Н.Р./

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	К	К	К	К	К	К	К	К
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	К	К	К	К	К	К	К	К
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	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	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	К	К	К	К	К	К	К	К
V	Г	Г	Г	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

Сводные данные

	Дисциплины (модули)	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		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 з.е.	Семестр 2 з.е.	Семестр 3 з.е.	Семестр 4 з.е.	Семестр 5 з.е.	Семестр 6 з.е.	Семестр 7 з.е.	Семестр 8 з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование					205	205	7380	7380				7380			22	28	23	26	27	28	27	24		
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		48			193	193	6948	6948			6948			21	26	22	24	26	26	26	22	24	H2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы	
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		2468			4	4	144	144			144				1		1		1		1	24	H2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы	
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		12345678			8	8	288	288			288			1	1	1	1	1	1	1	1	24	H2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы	
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	13			13	10	10	360	360	130	130	211	19			5		5							
+	2.1.1.1	Иностранный язык	1			1	5	5	180	180	72	72	99	9			5							28	B5 - Теоретическая и прикладная лингвистика	
+	2.1.1.2	История и философия науки	3			3	5	5	180	180	58	58	117	10				5						29	B4 - Философия и история России	
+	2.1.2	Дисциплины (модули) обязательные	7	22			7	7	252	252	76	76	142	34				4					3			
+	2.1.2.1	Искусственный интеллект и анализ данных		2			2	2	72	72	18	18	44	10				2						18	H2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы	
+	2.1.2.2	Методология диссертационного исследования		2			2	2	72	72	18	18	44	10				2						19	И2 - Инжиниринг и менеджмент качества	
+	2.1.2.3	Информационно-измерительные и управляющие системы	7				3	3	108	108	40	40	54	14									3	24	H2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы	
+	2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору		5			3	3	108	108	45	45	54	9					3							
+	2.1.3.1	Математические методы научных исследований		5			3	3	108	108	45	45	54	9						3				24	H2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы	
-	2.1.3.2	Библиографический и патентный поиск		5			3	3	108	108	45	45	54	9						3				24	H2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы	
+	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины		1			1	1	36	36	20	20	14	2			1									
+	2.1.4.1(Ф)	Образовательное право Российской Федерации		1			1	1	36	36	20	20	14	2			1							8	E1 - 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)			4		3	3	108	108				108										24	H2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы	
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			6		2	2	72	72				72							2			24	H2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы	
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	1				1	1	36	36				36			1							28	B5 - Теоретическая и прикладная лингвистика	
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по Истории и философии науки	3				1	1	36	36				36				1						29	B4 - Философия и история России	
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по научной специальности	7				1	1	36	36				36								1		24	H2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы	
+	2.3.4	Аттестация по практике		6	4		1	1	36	36				36					0.5		0.5			24	H2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы	
3. Итоговая аттестация							6	6	216	216				160	56									6		
+	3.1	Представление диссертации					6	6	216	216				160	56									24	H2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы	