

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

**2.5.4.**

2.5.4. Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Кафедра: И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника  
Факультет: "И" - Информационные и управляющие системы

Форма обучения: Очно-заочная

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 И8

\_\_\_\_\_ / Стажков С.М./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра												
				Экзам	Зачет	Зачет с.оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семес тр 1	Семес тр 2	Семес тр 3	Семес тр 4	Семес тр 5	Семес тр 6	Семес тр 7	Семес тр 8	Код	Наименование							
<b>1. Научный компонент</b>										205	205	7380	7380			7380					22	28	23	26	27	28	27	24					
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>										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	17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника			
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>										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	17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника			
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>										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		12345678			8	8	288	288			288								1	1	1	1	1	1	1	1	17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника		
<b>2. Образовательный компонент</b>										29	29	1044	1044	251	251	695	98					6	4	6	3.5	3	2.5	4					
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>										20	20	720	720	251	251	407	62					5	4	5		3		3					
+	2.1.1	<b>Базовые дисциплины</b>	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	<b>Дисциплины (модули) обязательные</b>	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	Роботы, мехатроника и робототехнические системы	2.1	7				3	3	108	108	40	40	54	14											3			17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника			
+	2.1.3	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>	2.1		5			3	3	108	108	45	45	54	9										3								
+	2.1.3.1	Системы управления роботов и мехатронных систем	2.1		5			3	3	108	108	45	45	54	9										3				17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника			
-	2.1.3.2	Информационные устройства и системы в робототенике и мехатронике	2.1		5			3	3	108	108	45	45	54	9									3					17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника			
+	2.1.4(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>	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			
<b>2.2. Практика</b>										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					17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника			
+	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				17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника			
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>										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			17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника			
+	2.3.4	Аттестация по практике	2.3		6	4		1	1	36	36				36								0.5		0.5				17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника			
<b>3. Итоговая аттестация</b>										6	6	216	216			160	56										6						
+	3.1	Представление диссертации	3					6	6	216	216			160	56													6	17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника			

