

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Шашурин А.Е.
"27" 05 2026



2.5.4.

2.5.4. Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Кафедра: Н1 - Системы приводов, мехатроника и робототехника

Факультет: "Н" - Робототехника и инновационная инженерия

Форма обучения: Очно-заочная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2026

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Суслин А.В. / Суслин А.В./

И.о. зав. кафедрой Н1

Чернущ П.П. / Чернущ П.П./

Начальник ОА и Д

Туркина Н.Р. / Туркина Н.Р./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	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		48			193	193	6948	6948			6948									17	H1 - Системы приводов, мехатроника и робототехника																						
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																							4	4	144	144			144							1		1		1					
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты и изобретения		2468			4	4	144	144			144							1		17	H1 - Системы приводов, мехатроника и робототехника																						
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	17	H1 - Системы приводов, мехатроника и робототехника																						
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																															
+	2.1.1.1	Иностранный язык	1			1	5	5	180	180	72	72	99	9								28	B5 - Теоретическая и прикладная лингвистика																						
+	2.1.1.2	История и философия науки	?			1	5	5	100	100	50	50	112	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					24	H2 - Программная инженерия и интеллектуальные системы																						
+	2.1.2.2	Методология диссертационного исследования		2			2	2	72	72	18	18	44	10			2					19	H2 - Инжиниринг и менеджмент качества																						
+	2.1.2.3	Роботы, мехатроника и робототехнические системы	7				3	3	108	108	40	40	54	14							3	17	H1 - Системы приводов, мехатроника и робототехника																						
+	2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору		5			3	3	108	108	45	45	54	9					3																										
+	2.1.3.1	Системы управления роботов и мехатронных систем		5			3	3	108	108	45	45	54	9						3		17	H1 - Системы приводов, мехатроника и робототехника																						
-	2.1.3.2	Информационные устройства и системы в робототехнике и мехатронике		5			3	3	108	108	45	45	54	9					3			17	H1 - Системы приводов, мехатроника и робототехника																						
+	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины		1			1	1	36	36	20	20	14	2																															
+	2.1.4.1(Ф)	Образовательное право Российской Федерации		1			1	1	36	36	20	20	14	2								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									17	H1 - Системы приводов, мехатроника и робототехника																						
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		6			2	2	72	72			72							2		17	H1 - Системы приводов, мехатроника и робототехника																						
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									28	B5 - Теоретическая и прикладная лингвистика																						
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по Истории и философии науки	3				1	1	36	36			36									29	B4 - Философия и история России																						
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по научной специальности	7				1	1	36	36			36								1	17	H1 - Системы приводов, мехатроника и робототехника																						
+	2.3.4	Аттестация по практике		6	4		1	1	36	36			36					0.5		0.5		17	H1 - Системы приводов, мехатроника и робототехника																						
3. Итоговая аттестация																							6	6	216	216			160	56												6			
+	3.1	Представление диссертации					6	6	216	216			160	56								6	17	H1 - Системы приводов, мехатроника и робототехника																					