

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
"27 05 2026 г.
Иашурин А.Е.



1.2.2.

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: A9 - Плазмогазодинамика и теплотехника
Факультет: "А"- Ракетно-космическая техника

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2026

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

[Signature] / Суслин А.В./

Декан факультета А

[Signature] / Левихин А.А./

Начальник ОА и Д

[Signature] / Туркина Н.Р./

Зав. кафедрой А9

[Signature] / Тетерина И.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование	
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
1. Научный компонент							145	145	5220	5220			5220			22	28	20	26	21	28			
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							136	136	4896	4896			4896			21	26	19	24	20	26			
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		46			136	136	4896	4896			4896			21	26	19	24	20	26			
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты							3	3	108	108			108				1		1		1	7	А9 - Плазмогазодинамика и теплотехника	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты и изобретения		246			3	3	108	108			108				1		1		1	7	А9 - Плазмогазодинамика и теплотехника	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							6	6	216	216			216			1	1	1	1	1	1			
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		123456			6	6	216	216			216			1	1	1	1	1	1	7	А9 - Плазмогазодинамика и теплотехника	
2. Образовательный компонент							29	29	1044	1044	261	261	685	98		6	4	9	3.5	4	2.5			
2.1. Дисциплины (модули)							20	20	720	720	261	261	397	62		5	4	8		3				
+	2.1.1	Базовые дисциплины	13			13	10	10	360	360	130	130	211	19		5	4	5						
+	2.1.1.1	Иностранный язык	1			1	5	5	180	180	72	72	99		9	5								
+	2.1.1.2	История и философия науки	3			3	5	5	180	180	58	58	117		10			5					29	Б4 - Философия и история России
+	2.1.2	дисциплины (модули) обязательные	5	22			7	7	252	252	76	76	142	34						3				
+	2.1.2.1	Искусственный интеллект и анализ данных		2			2	2	72	72	18	18	44		10									
+	2.1.2.2	Методология диссертационного исследования		2			2	2	72	72	18	18	44		10		2						18	И3 - Системы управления и компьютерные технологии
+	2.1.2.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	5				3	3	108	108	40	40	54		14								19	И2 - Инжиниринг и менеджмент качества
+	2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору		3			3	3	108	108	55	55	44	9						3			7	А9 - Плазмогазодинамика и теплотехника
-	2.1.3.1	Современные информационные технологии решения прикладных задач		3			3	3	108	108	55	55	44		9			3						
+	2.1.3.2	Методы и средства математического моделирования		3			3	3	108	108	55	55	44		9			3					7	А9 - Плазмогазодинамика и теплотехника
+	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины		1			1	1	36	36	20	20	14	2		1							7	А9 - Плазмогазодинамика и теплотехника
+	2.1.4.1(Ф)	Образовательное право Российской Федерации		1			1	1	36	36	20	20	14	2		1								
2.2. Практика							5	5	180	180			180						3		2	8	Е1 - Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4		3	3	108	108			108									7	А9 - Плазмогазодинамика и теплотехника	
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		6			2	2	72	72			72									2	7	А9 - Плазмогазодинамика и теплотехника
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							4	4	144	144			108	36		1		1	0.5	1	0.5			
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по Иностранному языку	1				1	1	36	36			36			1							28	Б5 - Теоретическая и прикладная лингвистика
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по Истории и философии науки	3				1	1	36	36			36					1					29	Б4 - Философия и история России
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по научной специальности	5				1	1	36	36			36								1		7	А9 - Плазмогазодинамика и теплотехника
+	2.3.4	Аттестация по практике		6	4		1	1	36	36			36							0.5		0.5	7	А9 - Плазмогазодинамика и теплотехника
3. Итоговая аттестация							6	6	216	216			178	38								6		
+	3.1	Представление диссертации					6	6	216	216			178	38								6	7	А9 - Плазмогазодинамика и теплотехника