

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 Щаурин А.Е.
"27" 05 2026



2.5.16.

2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов

Кафедра: А5 - Динамика и управление полетом летательных аппаратов
Факультет: "А"- Ракетно-космической техники

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./

Декан факультета А

/ Левихин А.А./

Начальник ОА и Д

/ Туркина Н.Р./

Зав. кафедрой А5

/ Петрова И.Л./

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	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
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
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	н	н	н	н	н	н	н	н
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			
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	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	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	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.	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			21	26	22	24	26	26	26	22	5	A5 - Динамика и управление полетом летательных аппаратов	
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	5	A5 - Динамика и управление полетом летательных аппаратов	
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	5	A5 - Динамика и управление полетом летательных аппаратов	
2. Образовательный компонент																										
2.1. Дисциплины (модули)																										
							20	20	720	720	251	251	695	98		6	4	6	3.5	3	2.5	4				
+	2.1.1	Базовые дисциплины	13			13	10	10	360	360	130	130	211	19		5	4	5		3		3				
+	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	60	60	112	10				3						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 - Информационные системы и программная инженерия	
+	2.1.2.2	Методология диссертационного исследования		2			2	2	72	72	18	18	44	10			2							19	I2 - Инжиниринг и менеджмент качества	
+	2.1.2.3	Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов	7				3	3	108	108	40	40	54	14							3			5	A5 - Динамика и управление полетом летательных аппаратов	
+	2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору		5			3	3	108	108	45	45	54	9					3							
+	2.1.3.1	Дифференциально-игровые методы управления движением беспилотных летательных аппаратов		5			3	3	108	108	45	45	54	9					3					5	A5 - Динамика и управление полетом летательных аппаратов	
+	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						3					5	A5 - Динамика и управление полетом летательных аппаратов	
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		6			2	2	72	72			72							2				5	A5 - Динамика и управление полетом летательных аппаратов	
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		1	0.5		0.5	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		5	A5 - Динамика и управление полетом летательных аппаратов	
+	2.3.4	Аттестация по практике		6	4		1	1	36	36			36						0.5		0.5			5	A5 - Динамика и управление полетом летательных аппаратов	
3. Итоговая аттестация																										
							6	6	216	216			160	56									6			
+	3.1	Представление диссертации					6	6	216	216			160	56									6	5	A5 - Динамика и управление полетом летательных аппаратов	