

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

2.5.11.

2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы

Кафедра: А4 - Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов
Факультет: "А"- Ракетно-космической техники

Форма обучения: Очная

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./

И.о. декана факультета А

_____ / Левихин А.А./

Начальник ОА и Д

_____ / Туркина Н.Р./

И.о. зав. кафедрой А4

_____ / Андреев О.В./

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого академ. 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			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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	1.1		48			193	193	6948	6948			6948			21	26	22	24	26	26	26	22	4	A4 - Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов			
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	1.2		2468			4	4	144	144			144					1		1		1	1	4	A4 - Стартовые и технические комплексы ракет и космических 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	1.3		12345 678			8	8	288	288			288			1	1	1	1	1	1	1	1	4	A4 - Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов			
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	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	P7 - 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	P10 - Философия				
+	2.1.2	Дисциплины (модули) обязательные	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	O7 - 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	O2 - Инжиниринг и менеджмент качества				
+	2.1.2.3	Наземные транспортно-технологические средства и комплексы	2.1	7				3	3	108	108	40	40	54	14							3		4	A4 - Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов				
+	2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору	2.1		5			3	3	108	108	45	45	54	9						3								
+	2.1.3.1	Газодинамика старта	2.1		5			3	3	108	108	45	45	54	9							3		4	A4 - Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов				
-	2.1.3.2	Прикладные задачи динамики стартовых комплексов	2.1		5			3	3	108	108	45	45	54	9						3			4	A4 - Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов				
+	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины	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	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)	2.2			4		3	3	108	108			108								3		4	A4 - Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов				
+	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			4	A4 - Стартовые и технические комплексы ракет и космических 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	2.3	1				1	1	36	36			36			1							28	P7 - Теоретической и прикладной лингвистики				
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по Истории и философии науки	2.3	3				1	1	36	36			36					1					29	P10 - Философия				
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по научной специальности	2.3	7				1	1	36	36			36									1	4	A4 - Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов				
+	2.3.4	Аттестация по практике	2.3		6	4		1	1	36	36				36						0.5		0.5	4	A4 - Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов				
3. Итоговая аттестация								6	6	216	216			160	56									6					
+	3.1	Представление диссертации	3					6	6	216	216			160	56									6	4	A4 - Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов			

