

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 № 5 от 22.06.2022

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Ректор \_\_\_\_\_ Иванов К.М.  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 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: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по НР и ИР

\_\_\_\_\_ / Матвеев С.А./

Декан

\_\_\_\_\_ / Страхов С.Ю./

Начальник ОА и Д

\_\_\_\_\_ / Туркина Н.Р./

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ / Стажков С.М./



-	-	-	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.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование					205	205	7380	7380					7380													
<b>1. Научный компонент</b>							205	205	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													
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			48		193	193	6948	6948					6948										17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника		
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>							4	4	144	144					144													
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты и изобретения			2468		4	4	144	144					144										17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника		
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>							8	8	288	288					288													
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			12345678		8	8	288	288					288										17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника		
<b>2. Образовательный компонент</b>							29	29	1044	1044	335	335	601	108			8	2	7	3.5	3	2.5	3					
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>							20	20	720	720	335	335	313	72			7	2	6									
+	2.1.1	<b>Базовые дисциплины</b>	13			13	7	7	252	252	130	130	103	19		4		3										
+	2.1.1.1	Иностранный язык	1			1	4	4	144	144	72	72	63	9		4									28	Р7 - Теоретической и прикладной лингвистики		
+	2.1.1.2	История и философия науки	3			3	3	3	108	108	58	58	40	10				3							29	Р10 - Философия		
+	2.1.2	<b>Дисциплины (модули) обязательные</b>	7	123			10	10	360	360	160	160	156	44		3	2	3										
+	2.1.2.1	Инновационные образовательные технологии в высшей школе			1		3	3	108	108	36	36	62	10		3									26	Р1 - Менеджмент организации		
+	2.1.2.2	Психология и педагогика высшей школы			2		2	2	72	72	18	18	44	10			2								28	Р7 - Теоретической и прикладной лингвистики		
+	2.1.2.3	Методология диссертационного исследования			3		3	3	108	108	66	66	32	10				3							14	Е7 - Механика деформируемого твердого тела		
+	2.1.2.4	Роботы, мехатроника и робототехнические системы	7				2	2	72	72	40	40	18	14									2		17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника		
+	2.1.3	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>			5		3	3	108	108	45	45	54	9					3									
+	2.1.3.1	Специальная дисциплина №1 по профилю научной подготовки аспиранта			5		3	3	108	108	45	45	54	9					3						17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника		
-	2.1.3.2	Специальная дисциплина №2 по профилю научной подготовки аспиранта			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>			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	Е1 - Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие		
<b>2.2. Практика</b>							5	5	180	180					180													
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4		3	3	108	108					108										17	И8 - 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	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	1				1	1	36	36					36										28	Р7 - Теоретической и прикладной лингвистики		
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по Истории и философии науки	3				1	1	36	36					36				1						29	Р10 - Философия		
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по научной специальности	7				1	1	36	36					36							1			17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника		
+	2.3.4	Аттестация по практике			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					6	6	216	216					160	56								6	17	И8 - Системы приводов, мехатроника и робототехника		

