

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский государственный технический университет
"ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова"
Факультет Информационные и управляющие системы

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ
АСПИРАНТОВ

План одобрен Ученым советом вуза
Прот. окол. № 6 от 27.09.2016

Ректор _____ *Иванов К.М.*
"___" _____ 20__ г.

подготовки аспирантов

11.06.01

Направление 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

Направленность - Радиолокация и радионавигация

Кафедра: Радиоэлектронные системы управления

От дел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь, Преподаватель-Исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 876

30.07.2014

Виды деятельности

- Научно-исследовательская
- Преподавательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР и ИКТ _____ / Матвеев С.А. /

Декан _____ / Страхов С.Ю. /

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____ / Ильина Н.П. /

Зав. кафедрой _____ / Страхов С.Ю. /

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ				Закрепленная кафедра	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Код	Наименование
									Контакт. раб. (по учеб.)	СРС	Контроль								
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	1			1	180	180	72	108		5	5	5				22	Теоретическая и прикладная лингвистика
15	Б1.Б.2	История и философия науки	2			2	144	144	58	76	10	4	4		4			23	Философия
23	Б1.В.ОД.1	Управление проектами		1			108	108	36	72		3	3	3				19	Менеджмент организаций
26	Б1.В.ОД.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе		1			108	108	36	72		3	3	3				18	Системы управления и компьютерные технологии
29	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы		2			72	72	18	54		2	2		2			20	Глобалистика и геополитика
32	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники		3			108	108	68	36	4	3	3		2	1		23	Философия
35	Б1.В.ОД.5	Радиолокация и радионавигация	4				72	72	36	36		2	2				2	16	Радиоэлектронные системы управления
43	Б1.В.ДВ.1.1	Радиолокационные системы		1			144	144	4	140		4	4	4				16	Радиоэлектронные системы управления
46	Б1.В.ДВ.1.2	Радионавигационные системы		1			144	144	4	140		4	4	4				16	Радиоэлектронные системы управления
50	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные радиотехнические системы		2			72	72	36	36		2	2		2			16	Радиоэлектронные системы управления
53	Б1.В.ДВ.2.2	Радиоэлектронные системы передачи информации		2			72	72	36	36		2	2		2			16	Радиоэлектронные системы управления
57	Б1.В.ДВ.3.1	Цифровые радиоэлектронные системы управления		3			72	72	36	36		2	2			2		16	Радиоэлектронные системы управления
60	Б1.В.ДВ.3.2	Электромагнитная совместимость в радиоэлектронных системах		3			72	72	36	36		2	2			2		16	Радиоэлектронные системы управления
71	Б2.1	Педагогическая практика	Баз	V		2	144	144		144		4	4		4			16	Радиоэлектронные системы управления
72	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	V		3	36	36		36		1	1			1		16	Радиоэлектронные системы управления
78	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Баз	V		4	3276	3276		3276		91	91	45	46			16	Радиоэлектронные системы управления
79	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V		4	3780	3780		3780		105	105			56	49	16	Радиоэлектронные системы управления
89	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		4			108	108		80	28	3	3				3	16	Радиоэлектронные системы управления
97	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар				216	216				6	6				6	16	Радиоэлектронные системы управления
103	ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации		2			36	36	36			1	1		1			8	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие

1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.5	Радиолокация и радионавигация
	Б1.В.ДВ.1.1	Радиолокационные системы
	Б1.В.ДВ.1.2	Радионавигационные системы
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные радиотехнические системы
	Б1.В.ДВ.2.2	Радиоэлектронные системы передачи информации
	Б1.В.ДВ.3.1	Цифровые радиоэлектронные системы управления
	Б1.В.ДВ.3.2	Электромагнитная совместимость в радиоэлектронных системах
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной профессиональной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.5	Радиолокация и радионавигация
	Б1.В.ДВ.1.1	Радиолокационные системы
	Б1.В.ДВ.1.2	Радионавигационные системы
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные радиотехнические системы
	Б1.В.ДВ.2.2	Радиоэлектронные системы передачи информации
	Б1.В.ДВ.3.1	Цифровые радиоэлектронные системы управления
	Б1.В.ДВ.3.2	Электромагнитная совместимость в радиоэлектронных системах
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

	Б1.В.ОД.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
6	ПК-1	способностью проводить анализ и синтез радиолокационных систем с высокой разрешающей способностью, оценивать основные характеристики радиолокационных систем
	Б1.В.ОД.5	Радиолокация и радионавигация
	Б1.В.ДВ.1.1	Радиолокационные системы
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-2	способностью оптимизировать структуру радиолокационных систем в соответствии с выбранными (или заданными) критериями качества, решать задачи распознавания радиолокационных объектов
	Б1.В.ОД.5	Радиолокация и радионавигация
	Б1.В.ДВ.1.1	Радиолокационные системы
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные радиотехнические системы
	Б1.В.ДВ.2.2	Радиоэлектронные системы передачи информации
	Б1.В.ДВ.3.1	Цифровые радиоэлектронные системы управления
	Б1.В.ДВ.3.2	Электромагнитная совместимость в радиоэлектронных системах
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
8	ПК-3	способностью проводить моделирование радиолокационных систем и аппаратуры радионавигационной системы
	Б1.В.ОД.5	Радиолокация и радионавигация
	Б1.В.ДВ.1.1	Радиолокационные системы
	Б1.В.ДВ.1.2	Радионавигационные системы
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные радиотехнические системы
	Б1.В.ДВ.2.2	Радиоэлектронные системы передачи информации
	Б1.В.ДВ.3.1	Цифровые радиоэлектронные системы управления
	Б1.В.ДВ.3.2	Электромагнитная совместимость в радиоэлектронных системах
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
9	ПК-4	способностью осуществлять обоснованный выбор структурных схем аппаратуры радионавигационных систем и комплексов, проводить анализ тактико-технических показателей аппаратуры радионавигационных систем и комплексов
	Б1.В.ОД.5	Радиолокация и радионавигация
	Б1.В.ДВ.1.2	Радионавигационные системы
	Б1.В.ДВ.3.1	Цифровые радиоэлектронные системы управления
	Б1.В.ДВ.3.2	Электромагнитная совместимость в радиоэлектронных системах
	Б2.2	Научно-исследовательская практика

10	ПК-5	способностью проводить оптимизацию аппаратуры радионавигационных систем и комплексов, оценивать погрешности навигационных измерений
	Б1.В.ОД.5	Радиолокация и радионавигация
	Б1.В.ДВ.1.2	Радионавигационные системы
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные радиотехнические системы
	Б1.В.ДВ.2.2	Радиоэлектронные системы передачи информации
	Б1.В.ДВ.3.1	Цифровые радиоэлектронные системы управления
	Б1.В.ДВ.3.2 Б2.2	Электромагнитная совместимость в радиоэлектронных системах Научно-исследовательская практика
11	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Управление проектами
	Б1.В.ОД.4 Б4.Г.1	Методологические основания и проблемы развития науки и техники Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
12	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4 Б4.Г.1	Методологические основания и проблемы развития науки и техники Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
13	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1 ФТД.1	Управление проектами Образовательное право Российской Федерации
14	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3 Б4.Г.1	Психология и педагогика высшей школы Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
15	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4 Б4.Г.1	Методологические основания и проблемы развития науки и техники Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

16

УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.1	Иностранный язык
Б1.Б.2	История и философия науки
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники
ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации

*

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам								
ЗЕТ	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60		61		60		60	
Всего	60		61		60		60	
1	Б1.Б.1□ Иностранный язык□ 5 [Экз, Реф]		Б1.Б.2□ История и философия науки□ 4 [Экз, Реф]		Б1.В.ОД.4□ Методологические основания и проблемы развития науки и техники□ 1 [За]		Б1.В.ОД.5□ Радиолокация и радионавигация□ 2 [Экз]	
2					Б1.В.ДВ.3.1□ Цифровые радиоэлектронные системы управления□ 2 [За]			
3					(Электромагнитная совместимость в радиоэлектронных системах)			
4					Блок 2 «Практики»□ 1 [За]			
5					Б1.В.ОД.3□ Психология и педагогика высшей школы□ 2 [За]			
6	Б1.В.ОД.1□ Управление проектами□ 3 [За]		Б1.В.ОД.4□ Методологические основания и проблемы развития науки и техники□ 2 [За]		Б1.В.ДВ.2.1□ Информационные радиотехнические системы□ 2 [За]		(Радиоэлектронные системы передачи информации)	
7								
8								
9	Б1.В.ОД.2□ Инновационные образовательные технологии в высшей школе□ 3 [За]							
10								
11								

12				
13	Б1.В.ДВ.1.1□ Радиолокационные системы□ [За]□ 4 (Радионавигационные системы)	Блок 2 «Практики»! [ЗаО] 4		
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				Блок 3 «Научные исследования» 49
27				
28				
29				

30				
31				
32			Блок 3 «Научные исследования»	56
33				
34				
35				
36				
37			Блок 3 «Научные исследования»	46
38	Блок 3 «Научные исследования»	45		
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				

47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61		ФТД.1□ Образовательное право Российской Федерации□ [За]		1
			Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» □ [Экз]	9

Код	Наименование кафедры
1	Ракетостроение
2	Технология конструкционных материалов и производство ракетно-космической техники
3	Космические аппараты и двигатели
4	Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов
5	Процессы управления
6	Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
7	Плазмогазодинамика и теплотехника
8	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие
9	Технология и производство артиллерийского вооружения
10	Средства поражения и боеприпасы
11	Высокоэнергетические устройства автоматических систем
12	Автономные информационные и управляющие системы
13	Механика деформируемого твердого тела
14	Лазерная техника
15	Инжиниринг и менеджмент качества
16	Радиоэлектронные системы управления
17	Прикладная механика, автоматика и управление
18	Системы управления и компьютерные технологии
19	Менеджмент организаций
20	Глобалистика и геополитика
21	Экономика, организация и управление производством
22	Теоретическая и прикладная лингвистика
23	Философия
24	Экология и безопасность жизнедеятельности
25	Высшая математика

