

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова"
Факультет Естественнонаучный

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

03.06.01

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность - Акустика

Кафедра: Экология и безопасность жизнедеятельности

От дел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Виды деятельности

- Научно-исследовательская
- Преподавательская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 867

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

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

Декан _____ / Петров С.К. /

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

Зав. кафедрой _____ / Иванов Н.И. /

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																				
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	=	=	=	=	=	=	=	=	=																			Э	Э	Э	Э																									К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II						Э	Э																					Э	Э	Э	Э																									К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III						Э	Э																					Э	Э	Э	Э																									К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV						Э	Э																					Э	Э	Э	Э																									К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V						Э	Э																					Э	Э	Э	Э																									К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
VI					Д	Г	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																	

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Образовательная подготовка		16	12 2/3	8	6	9 1/3	52
Практика (рассред.)			2 2/3	2/3			3 1/3
Научные исследования (рассред.)		22	22 2/3	29 1/3	32	24 2/3	30 2/3
Э	Экзамены	6	6	6	6	4	28
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					1	1
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					5	5
К	Каникулы	8	8	8	8	8	40
Итого		52	52	52	52	52	260
Аспирантов							
Сдающих канд экз							
Соискателей с руков.							
Изучающих ФД							
Групп							

	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	Курс 5	Код	Наименование
									Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль									
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	1			1	180	180	26	108	46	5	5	5				22	Теоретическая и прикладная лингвистика	
15	Б1.Б.2	История и философия науки	2			2	144	144	20	114	10	4	4		4			23	Философия	
23	Б1.В.ОД.1	Управление проектами		1			108	108	14	94		3	3	3				19	Менеджмент организаций	
26	Б1.В.ОД.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе		1			108	108	16	92		3	3	3				18	Системы управления и компьютерные технологии	
29	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы		2			72	72	8	64		2	2		2			20	Глобалистика и геополитика	
32	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники		3			108	108	18	86	4	3	3		2	1		23	Философия	
35	Б1.В.ОД.5	Акустика	5				72	72	18	54		2	2				2	24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
43	Б1.В.ДВ.1.1	Теоретическая акустика		1			144	144	18	126		4	4	4				24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
46	Б1.В.ДВ.1.2	Защита от шума		1			144	144	18	126		4	4	4				24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
50	Б1.В.ДВ.2.1	Защита от вибрации		2			72	72	12	60		2	2		2			24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
53	Б1.В.ДВ.2.2	Виброакустические измерения		2			72	72	12	60		2	2		2			24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
57	Б1.В.ДВ.3.1	Акустические экраны и экранирующие сооружения		3			72	72	9	63		2	2			2		24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
60	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование шумозащиты		3			72	72	9	63		2	2			2		24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
71	Б2.1	Педагогическая практика	Баз	V		2	144	144		144		4	4		4			24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
72	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	V		3	36	36		36		1	1			1		24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
78	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Баз	V		5	3276	3276		3276		91	91	33	34	24		24	Экология и безопасность жизнедеятельности	
79	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V		5	3780	3780		3780		105	105			20	48	37	24	Экология и безопасность жизнедеятельности
89	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				5	108	108		80	28	3	3					3	24	Экология и безопасность жизнедеятельности
97	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар				216	216				6	6					6	24	Экология и безопасность жизнедеятельности
103	ФТД.1	Образовательное право в Российской Федерации		2			36	36	36			1	1		1			8	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	

1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.5	Акустика
	Б1.В.ДВ.1.1	Теоретическая акустика
	Б1.В.ДВ.1.2	Защита от шума
	Б1.В.ДВ.2.1	Защита от вибрации
	Б1.В.ДВ.2.2	Виброакустические измерения
	Б1.В.ДВ.3.1	Акустические экраны и экранирующие сооружения
	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование шумозащиты
	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	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
3	ПК-1	владением современными теоретическими знаниями в области акустики
	Б1.В.ОД.5	Акустика
	Б1.В.ДВ.1.1	Теоретическая акустика
	Б1.В.ДВ.1.2	Защита от шума
	Б1.В.ДВ.2.1	Защита от вибрации
	Б1.В.ДВ.2.2	Виброакустические измерения
	Б1.В.ДВ.3.1	Акустические экраны и экранирующие сооружения
	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование шумозащиты
	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	ПК-2	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области акустики
	Б1.В.ОД.5	Акустика
	Б1.В.ДВ.1.1	Теоретическая акустика
	Б1.В.ДВ.1.2	Защита от шума
	Б1.В.ДВ.2.1	Защита от вибрации
	Б1.В.ДВ.3.1	Акустические экраны и экранирующие сооружения
	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование шумозащиты

	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	ПК-3	способностью самостоятельно ставить научные задачи и формулировать новые идеи в области акустики
	Б1.В.ОД.5	Акустика
	Б1.В.ДВ.1.1	Теоретическая акустика
	Б1.В.ДВ.1.2	Защита от шума
	Б1.В.ДВ.2.1	Защита от вибрации
	Б1.В.ДВ.2.2	Виброакустические измерения
	Б1.В.ДВ.3.1	Акустические экраны и экранирующие сооружения
	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование шумозащиты
	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)
6	ПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области акустики
	Б1.В.ОД.5	Акустика
	Б1.В.ДВ.1.1	Теоретическая акустика
	Б1.В.ДВ.1.2	Защита от шума
	Б1.В.ДВ.2.1	Защита от вибрации
	Б1.В.ДВ.3.1	Акустические экраны и экранирующие сооружения
	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование шумозащиты
	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-5	способностью представлять полученные результаты научному сообществу и широкой общественности в доступной форме
	Б1.В.ОД.5	Акустика
	Б1.В.ДВ.1.1	Теоретическая акустика
	Б1.В.ДВ.1.2	Защита от шума
	Б1.В.ДВ.2.1	Защита от вибрации
	Б1.В.ДВ.2.2	Виброакустические измерения
	Б1.В.ДВ.3.1	Акустические экраны и экранирующие сооружения
	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование шумозащиты
	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)
8	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	Методологические основания и проблемы развития науки и техники
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
9	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	Методологические основания и проблемы развития науки и техники
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
10	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	Управление проектами
	ФТД.1	Образовательное право в Российской Федерации
11	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
12	УК-5	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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Образовательное право в Российской Федерации
*		

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																		
ЗЕТ	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5									
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5									
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ								
Итого	48		49		48		48		48									
Всего	48		49		48		48		48									
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□ Акустика□ 2 [Экз]									
2					Б1.В.Дв.3.1□ Акустические экраны и экранирующие сооружения□ 2 [За]													
3					(Проектирование													
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															
7											Б1.В.Дв.2.1□ Защита от вибрации□ 2 [За]							
8											(Виброакустические измерения)							
9	Б1.В.Од.2□ Инновационные образовательные технологии в высшей школе□ 3 [За]																	
10																		
11																		
12	Б1.В.Дв.1.1□ Теоретическая		Блок 2 «Практики»□ 4 [ЗаО]															
13																		

14	акустика <input type="checkbox"/> [За] <input type="checkbox"/> (Защита от шума)	4			
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					Блок 3 «Научные исследования» 37
22					
23					
24					Блок 3 «Научные исследования» 48
25					
26					
27			Блок 3 «Научные исследования» 44		
28					
29					
30					
31					

		Блок 3 «Научные исследования»	34			
32	Блок 3 «Научные исследования»	33				
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44					Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» □	9
45					[Экз]	
46						
47						
48						
		ФД.1 □ Образовательное				

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

