

МИНОБРНАУКИ РФ

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

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

подготовки аспирантов

Ректор \_\_\_\_\_ Иванов К.М.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 22.03.2016

03.06.01

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность - Акустика

**Кафедра:** Экология и безопасность жизнедеятельности

**Отдел:** аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>заочная</u>
Срок обучения: <u>5л</u>

Год начала подготовки 2015  
Образовательный стандарт 867  
30.07.2014

<b>Виды деятельности</b>
- Научно-исследовательская
- Преподавательская

### 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 №№ недель				Октябрь №№ недель				Ноябрь №№ недель				Декабрь №№ недель				Январь №№ недель				Февраль №№ недель				Март №№ недель				Апрель №№ недель				Май №№ недель				Июнь №№ недель				Июль №№ недель				Август №№ недель													
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	=	=	=	=	=	=	=	=	=																																										К	К	К	К	К	К	К	К
II																																																			К	К	К	К	К	К	К	К
III																																																			К	К	К	К	К	К	К	К
IV																																																			К	К	К	К	К	К	К	К
V																																																			К	К	К	К	К	К	К	К
VI					Д	Г	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					

## 2. Сводные данные

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

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Код	
			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		
									Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль									
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	1			1	180	180	26	108	46	5	5	5						Р7
15	Б1.Б.2	История и философия науки	2			2	144	144	20	114	10	4	4		4					Р10
23	Б1.В.ОД.1	Управление проектами		1			108	108	14	94		3	3	3						Р1
26	Б1.В.ОД.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе		1			108	108	16	92		3	3	3						И5
29	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы		2			72	72	8	64		2	2		2					Р7
32	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники		3			108	108	18	86	4	3	3		2	1				Р10
35	Б1.В.ОД.5	Акустика	5				72	72	18	54		2	2						2	О1
43	Б1.В.ДВ.1.1	Теоретическая акустика		1			144	144	18	126		4	4	4						О1
46	Б1.В.ДВ.1.2	Защита от шума		1			144	144	18	126		4	4	4						О1
50	Б1.В.ДВ.2.1	Защита от вибрации		2			72	72	12	60		2	2		2					О1
53	Б1.В.ДВ.2.2	Виброакустические измерения		2			72	72	12	60		2	2		2					О1
57	Б1.В.ДВ.3.1	Акустические экраны и экранирующие сооружения		3			72	72	9	63		2	2			2				О1
60	Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование шумозащиты		3			72	72	9	63		2	2			2				О1
71	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	V		2	144	144		144		4	4		4					О1
72	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	V		3	36	36		36		1	1			1				О1
78	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V		5	3276	3276		3276		91	91	33	34	24				О1
79	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V			3780	3780		3780		105	105			20	48	37		О1
89	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			5		108	108		80	28	3	3						3	О1
97	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				216	216		160	56	6	6						6	О1

103	ФТД.1	Образовательное право в Российской Федерации		2			36	36	36			1	1		1				E1
-----	-------	--	--	---	--	--	----	----	----	--	--	---	---	--	---	--	--	--	----



Стрелково-пушечное,  
артиллерийское и ракетное оружие



56	Б1.В.ДВ.3																					
57	1	Акустические экраны и экранирующие сооружения		3			72	72	9	63		2	2									
60	2	Проектирование шумозащиты		3			72	72	9	63		2	2									
61	*																					
64	ДВ*																					
66	Итого по Блокам 2 и 3			1	1		7236	7236		7236		201	201						33			
68	Индекс	Наименование				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя				
69						По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд						
70	Б2	Блок 2 «Практики»		1	1		180	180		180		5	5						2	2/3		
71	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	V			144	144		144		4	4						2	2/3		
72	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	V			36	36		36		1	1									
73	*																					
75	Индекс	Наименование				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя				
76						По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд						
77	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					7056	7056		7056		196	196	22		1,188	1,188		33	22	2/3	
78	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V			3276	3276		3276		91	91	22		1,188	1,188		33	22	2/3	
79	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V			3780	3780		3780		105	105									
80	*																					
82	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя				
83						По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд						
84	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324		240	84	9	9									
86	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	
87							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт									
88	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108		80	28	3	3									
89	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				108	108		80	28	3	3									
92	*																					
94	Индекс	Наименование				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя				
95						По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд						



96	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)								216	216			160	56	6	6											
97	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз							216	216			160	56	6	6											
98	*																											
100	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб							
101							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт															
102	ФТД	Факультативы		1			36	36	36			1	1															
103	ФТД.1	Образовательное право в Российской Федерации		2			36	36	36			1	1															
106	*																											

55	56	57	58	64	65	66	67	68	69	75	76	77	78	79	80	86	87	88	89	90	91	103	###	105.00	106	107	108
Распределение по курсам																						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак тивной форме	Итого часов в электро нной форме	Код
Курс 2				Курс 3					Курс 4					Курс 5													
Часов				Часов					Часов					Часов													
Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ						
36	288	14	49	9			99		48						48	18			134	28	48	-		35.9%			
	288	14	48	9			99		48						48	18			134	28	48	-		21.4%			
	288	14	10	9			99		3						18			54		2	-		21.4%				
	114	10	4																			-		56.5%			
	114	10	4																			36		100%			P7
	114	10	4																			36					P10
	174	4	6	9			99		3						18			54		2	-		7.1%				
	114	4	4				36		1						18			54		2	-		10.8%				
																						36					P1
																						36		50%			И5
	64		2																			36					P7
	50	4	2				36		1													36					P10
															18			54		2	36						O1
	60		2	9			63		2													-					
																							36				O1
																							36				O1
	60		2																				36				O1
	60		2																				36				O1



																4		216			6										
																4		216			6			36	1.50						01

Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
36			1																				-		100%					
36			1																				36		100%					E1

109		110	
Закрепленная кафедра	Компетенции		
Наименование			

Теоретическая и прикладная лингвистика	УК-5, 3, 4
Философия	УК-5, 1, 2

Менеджмент организаций	УК-1, 3
Информационные системы и программная инженерия	ОПК-2
Теоретическая и прикладная лингвистика	УК-2, 4, 5
Философия	УК-5, 1, 2
Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5

Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5
Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5

Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5
Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-1, 3, 5

Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5
Экология и безопасность жизнедеятел	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5

	Компетенции
--	-------------

Экология и безопасность жизнедеятел	ОПК-2
Экология и безопасность жизнедеятел	ОПК-1; ПК-1, 2, 4

	Компетенции
--	-------------

Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5
Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5

	Компетенции
	ОПК-1,2; ПК-1,2,3,4,5; УК-1,2,3,4,5

	Компетенции
--	-------------

Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-2; ПК-1,3; УК-2,3
---	-----------------------

	Компетенции
--	-------------

Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-2,4,5; УК-1,4,5
---	---------------------------

	Компетенции
--	-------------

Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	УК-3, 5
--	---------

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
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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)

8	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	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
9	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Управление проектами
9	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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
10	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники
10	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
10	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Управление проектами
10	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	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
11	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	Иностранный язык
12	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
12	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	ФТД.1	Образовательное право в Российской Федерации
	*	

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции								
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>
Б1.Б.1	Иностранный язык	Р7	УК-5	УК-3	УК-4						
Б1.Б.2	История и философия науки	Р10	УК-5	УК-1	УК-2						
Б1.В.Од.1	Управление проектами	Р1	УК-1	УК-3							
Б1.В.Од.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе	И5	ОПК-2								
Б1.В.Од.3	Психология и педагогика высшей школы	Р7	УК-2	УК-4	УК-5						
Б1.В.Од.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники	Р10	УК-5	УК-1	УК-2						
Б1.В.Од.5	Акустика	О1	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
Б1.В.Дв.1.1	Теоретическая акустика	О1	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
Б1.В.Дв.1.2	Защита от шума	О1	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
Б1.В.Дв.2.1	Защита от вибрации	О1	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
Б1.В.Дв.2.2	Виброакустические измерения	О1	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-5					
Б1.В.Дв.3.1	Акустические экраны и экранирующие сооружения	О1	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
Б1.В.Дв.3.2	Проектирование шумозащиты	О1	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-4</b>				
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-2								
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4					
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>			
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-3</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>				
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	О1	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	УК-2	УК-3				
<b>Б4.Д</b>	<b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>		

Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	<b>ОПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-5</b>					
ФТД.1	Образовательное право в Российской Федерации	E1	УК-3	УК-5				





ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
	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	ЗЕТ
Итого	48		49		48		48		48	
Всего	48		49		48		48		48	
1	Б1.Б.1 Иностранный язык [Экз, Реф] 5		Б1.Б.2 История и философия науки [Экз, Реф] 4		Б1.В.ОД.4 Методологические основания и проблемы развития науки и техники [За] 1				Б1.В.ОД.5 Акустика [Экз] 2	
2					Б1.Б.ДВ.2.1 Акустические экраны и экранирующие сооружения [За] 2					
3					(Проектирование шумозащиты)					
4					Блок 2 «Практики» [За] 1					
5			Б1.В.ОД.3 Психология и педагогика высшей школы [За] 2							
6	Б1.В.ОД.1 Управление проектами [За] 3		Б1.В.ОД.4 Методологические основания и проблемы развития науки и техники [За] 2							
7			Б1.В.ДВ.2.1 Защита от вибрации [За] 2 (Виброакустическое измерение)							
8										
9	Б1.В.ОД.2 Инновационные образовательные технологии в высшей школе [За] 3		Блок 2 «Практики» [ЗаО] 4							
10										
11										
12	Б1.В.ДВ.1.1 Теоретическая									
13										

14	акустика [За] (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						
		ФГД.1 Образовательное				



