

МИНОБРНАУКИ РФ

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

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 22.03.2016

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

11.06.01

Направление 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

Направленность - Радиолокация и радионавигация

Кафедра: Радиоэлектронные системы управления

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь, Преподаватель-Исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015
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				Код	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4		
									Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль								
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	1			1	180	180	72	108		5	5	5					Р7
15	Б1.Б.2	История и философия науки	2			2	144	144	58	76	10	4	4		4				Р10
23	Б1.В.ОД.1	Управление проектами		1			108	108	36	72		3	3	3					Р1
26	Б1.В.ОД.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе		1			108	108	36	72		3	3	3					И5
29	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы		2			72	72	18	54		2	2		2				Р7
32	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники		3			108	108	68	36	4	3	3		2	1			Р10
35	Б1.В.ОД.5	Радиолокация и радионавигация	4				72	72	36	36		2	2					2	И4
43	Б1.В.ДВ.1.1	Радиолокационные системы		1			144	144	4	140		4	4	4					И4
46	Б1.В.ДВ.1.2	Радионавигационные системы		1			144	144	4	140		4	4	4					И4
50	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные радиотехнические системы		2			72	72	36	36		2	2		2				И4
53	Б1.В.ДВ.2.2	Радиоэлектронные системы передачи информации		2			72	72	36	36		2	2		2				И4
57	Б1.В.ДВ.3.1	Цифровые радиоэлектронные системы управления		3			72	72	36	36		2	2			2			И4
60	Б1.В.ДВ.3.2	Электромагнитная совместимость в радиоэлектронных системах		3			72	72	36	36		2	2			2			И4
71	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	V		2	144	144		144		4	4		4				И4
72	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	V		3	36	36		36		1	1			1			И4
78	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V		4	3276	3276		3276		91	91	45	46				И4
79	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V			3780	3780		3780		105	105			56	49		И4
89	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			4		108	108		80	28	3	3					3	И4
97	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				216	216		160	56	6	6					6	И4

103	ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации		2			36	36	36			1	1		1			Е1
-----	-------	--	--	---	--	--	----	----	----	--	--	---	---	--	---	--	--	----

Стрелково-пушечное,
артиллерийское и ракетное оружие

7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	53	54
	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Курс 1								
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Лек	Лаб		
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
																						37%	62%
4		Итого	4	9	1	2	8676	8676	436	8142	98	241	241	58		90	392		60	148			
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	8	1	2	8640	8640	400	8142	98	240	240	58		90	392		60	148			
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%							37%	62%	1%												
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7		2	1080	1080	400	666	14	30	30	58		90	392		15	148			
11	Б1.Б	Базовая часть	2			2	324	324	130	184	10	9	9			72	108		5	58			
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	1			1	180	180	72	108		5	5			72	108		5				
15	Б1.Б.2	История и философия науки	2			2	144	144	58	76	10	4	4							58			
18	*																						
20	Б1.В	Вариативная часть	1	7			756	756	270	482	4	21	21	58		18	284		10	90			
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	4			468	468	194	270	4	13	13	54		18	144		6	54			
23	Б1.В.ОД.1	Управление проектами		1			108	108	36	72		3	3	36			72		3				
26	Б1.В.ОД.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе		1			108	108	36	72		3	3	18		18	72		3				
29	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы		2			72	72	18	54		2	2							18			
32	Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники		3			108	108	68	36	4	3	3							36			
35	Б1.В.ОД.5	Радиолокация и радионавигация	4				72	72	36	36		2	2										
38	*																						
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		3			288	288	76	212		8	8	4			140		4	36			
42	Б1.В.ДВ.1																						
43	1	Радиолокационные системы		1			144	144	4	140		4	4	4			140		4				
46	2	Радионавигационные системы		1			144	144	4	140		4	4	4			140		4				
47	*																						
49	Б1.В.ДВ.2																						
50	1	Информационные радиотехнические системы		2			72	72	36	36		2	2							36			
53	2	Радиоэлектронные системы передачи информации		2			72	72	36	36		2	2							36			

55	56	57	58	64	65	66	67	68	69	75	76	77	78	79	80	103	###	105.00	106	107	108	109
Распределение по курсам																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
Курс 2				Курс 3				Курс 4				Код	Наименование									
Часов				Часов				Часов														
Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
68	166	14	61	36			72		60			36	116	28	60	-		44.5%				
32	166	14	60	36			72		60			36	116	28	60	-		39.5%				
32	166	14	10	36			72		3			36	36		2	-		39.5%				
	76	10	4													-		55.4%				
																36		100%			P7	Теоретическая и прикладная лингвист
	76	10	4													36					P10	Философия
32	90	4	6	36			72		3			36	36		2	-		31.9%				
32	54	4	4				36		1			36	36		2	-		44.3%				
																36					P1	Менеджмент организаций
																36		50%			I5	Информационные системы и программная инженерия
	54		2													36					P7	Теоретическая и прикладная лингвист
32		4	2				36		1							36		47.1%			P10	Философия
												36	36		2	36		100%			I4	Радиоэлектронные системы управлени
	36		2	36			36		2							-						
																36					I4	Радиоэлектронные системы управлени
																36					I4	Радиоэлектронные системы управлени
	36		2													36					I4	Радиоэлектронные системы управления
	36		2													36					I4	Радиоэлектронные системы управления

110

Компетенции

УК-3, 4, 6, 5

УК-1, 2, 5, 6

УК-3, 1

ОПК-5

УК-2, 4, 5, 6

УК-1, 2, 5, 6

ОПК-1, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5

ОПК-1, 4; ПК-1, 2, 3

ОПК-1, 4; ПК-3, 4, 5

ОПК-1, 4; ПК-2, 5, 3

ОПК-1, 4; ПК-2, 5, 3

ОПК-1, 4; ПК-2, 4, 3, 5

ОПК-1, 4; ПК-2, 4, 3, 5

Компетенции

ОПК-5

ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 5, 3, 4

Компетенции

ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1

ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1

Компетенции

ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5;
УК-1, 2, 3, 4, 5, 6

Компетенции

ОПК-5; ПК-2, 3, 5; УК-1, 2, 4, 5

Компетенции

ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 4; УК-3, 6

Компетенции

УК-3, 6

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

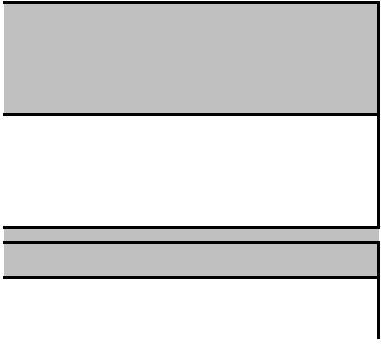
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-5	способностью проводить оптимизацию аппаратуры радионавигационных систем и комплексов, оценивать погрешности навигационных измерений
	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	Электромагнитная совместимость в радиоэлектронных системах
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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	Методологические основания и проблемы развития науки и техники
	Б4.Г.1	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	Методологические основания и проблемы развития науки и техники
	Б4.Г.1	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	Управление проектами
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ФТД.1	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	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	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	Методологические основания и проблемы развития науки и техники
	Б4.Г.1	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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации

*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции								
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1
			УК-5	УК-6							
Б1.Б.1	Иностранный язык	Р7	УК-3	УК-4	УК-6	УК-5					
Б1.Б.2	История и философия науки	Р10	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6					
Б1.В.ОД.1	Управление проектами	Р1	УК-3	УК-1							
Б1.В.ОД.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе	И5	ОПК-5								
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы	Р7	УК-2	УК-4	УК-5	УК-6					
Б1.В.ОД.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники	Р10	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6					
Б1.В.ОД.5	Радиолокация и радионавигация	И4	ОПК-1	ПК-1	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5		
Б1.В.ДВ.1.1	Радиолокационные системы	И4	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3				
Б1.В.ДВ.1.2	Радионавигационные системы	И4	ОПК-1	ОПК-4	ПК-3	ПК-4	ПК-5				
Б1.В.ДВ.2.1	Информационные радиотехнические системы	И4	ОПК-1	ОПК-4	ПК-2	ПК-5	ПК-3				
Б1.В.ДВ.2.2	Радиоэлектронные системы передачи информации	И4	ОПК-1	ОПК-4	ПК-2	ПК-5	ПК-3				
Б1.В.ДВ.3.1	Цифровые радиоэлектронные системы управления	И4	ОПК-1	ОПК-4	ПК-2	ПК-4	ПК-3	ПК-5			
Б1.В.ДВ.3.2	Электромагнитная совместимость в радиоэлектронных системах	И4	ОПК-1	ОПК-4	ПК-2	ПК-4	ПК-3	ПК-5			
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-5								
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-3	ПК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1				
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1				
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1				
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6			
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-4	УК-5	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	И4	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-4	УК-5	

Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	УК-3	УК-6
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	УК-3	УК-6
ФТД	Факультативы		УК-3	УК-6						
ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации	Е1	УК-3	УК-6						



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 [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 Радиолокация и радионавигация [Экз] 2					
2					Б1.В.ДВ.3.1 Цифровые радиоэлектронные системы управления [За] 2							
3					(Электромагнитная совместимость в радиоэлектронных							
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 Информационные радиотехнические системы [За] 2			
8											(Радиоэлектронные системы передачи информации)	
9	Б1.В.ОД.2 Инновационные образовательные технологии в высшей школе [За] 3											
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				
38	Блок 3 «Научные исследования»	45	Блок 3 «Научные исследования»	46
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

