

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

15.06.01

Направление 15.06.01 Машиностроение

Направленность - Машиноведение, системы приводов и детали машин

Кафедра: Прикладная механика, автоматика и управление

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 881

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

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

Декан _____ / Стрехов С.Ю. /

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

Зав. кафедрой _____ / Стрехов С.М. /

Зав. кафедрой _____ / Санников В.А. /

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	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	=	=	=	=	=	=	=	=	=																																														
II																																																							
III																																																							
IV																																																							
V																																																							
VI				Д	Г	Д	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	Машиноведение, системы приводов и детали машин				5				72	72	4	68		2	2				2	17	Прикладная механика, автоматика и управление
43	Б1.В.ДВ.1.1	Основы расчета и проектирования электромеханических приводов устройств исполнительной автоматки					1			72	72	10	62		2	2	2				13	Механика деформируемого твердого тела
46	Б1.В.ДВ.1.2	Методы определения ресурса приводов космической техники					1			72	72	10	62		2	2	2				13	Механика деформируемого твердого тела
50	Б1.В.ДВ.2.1	Основы теории и проектирования систем приводов					1			72	72	2	70		2	2	2				17	Прикладная механика, автоматика и управление
53	Б1.В.ДВ.2.2	Основы теории и практики нелинейных и нестационарных приводов					1			72	72	2	70		2	2	2				17	Прикладная механика, автоматика и управление
57	Б1.В.ДВ.3.1	Основы экспериментальных исследований электромеханических приводов космической техники					2			72	72	2	70		2	2		2			13	Механика деформируемого твердого тела
60	Б1.В.ДВ.3.2	Электрогидропривод. Системы гидроавтоматики					2			72	72	2	70		2	2		2			17	Прикладная механика, автоматика и управление
64	Б1.В.ДВ.4.1	Основы расчета надежности приводов космической техники					3			72	72	2	70		2	2			2		13	Механика деформируемого твердого тела
67	Б1.В.ДВ.4.2	Электропривод. Пневмопривод					3			72	72	2	70		2	2			2		17	Прикладная механика, автоматика и управление
78	Б2.1	Педагогическая практика	Баз	V			2		144	144		144		4	4		4			17	Прикладная механика, автоматика и управление	
79	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	V		3			36	36		36		1	1			1		17	Прикладная механика, автоматика и управление	
85	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Баз	V		5			3276	3276		3276		91	91	33	34	24		17	Прикладная механика, автоматика и управление	
86	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V		5			3780	3780		3780		105	105			20	48	37	17	Прикладная механика, автоматика и управление
96	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				5				108	108		80	28	3	3				3	17	Прикладная механика, автоматика и управление
104	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар						216	216				6	6					6	17	Прикладная механика, автоматика и управление
110	ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации					2			36	36	36			1	1		1			8	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие

1	ОПК-1	способностью научно обоснованно оценивать новые решения в области построения и моделирования машин, приводов, оборудования, технологических систем и специализированного машиностроительного оборудования, а также средств технологического оснащения производс
	Б1.В.ОД.5	Машиноведение, системы приводов и детали машин
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	способностью формулировать и решать нетиповые задачи математического, физического, конструкторского, технологического, электротехнического характера при проектировании, изготовлении и эксплуатации новой техники
	Б1.В.ОД.5	Машиноведение, системы приводов и детали машин
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы расчета и проектирования электромеханических приводов устройств исполнительной автоматики
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы теории и практики нелинейных и нестационарных приводов
	Б1.В.ДВ.3.1	Основы экспериментальных исследований электромеханических приводов космической техники
	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 формировать и аргументировано представлять научные гипотезы
	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	способностью проявлять инициативу в области научных исследований, в том числе в ситуациях технического и экономического риска, с осознанием меры ответственности за принимаемые решения
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	способностью планировать и проводить экспериментальные исследования с последующим адекватным оцениванием получаемых результатов
	Б1.В.ДВ.3.1	Основы экспериментальных исследований электромеханических приводов космической техники
	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	ОПК-6	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций
	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	ОПК-7	способностью создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой
	Б2.2	Научно-исследовательская практика

8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе
	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1 Б2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Педагогическая практика
9	ПК-1	выявлять сущность научно-технических проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности и привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат, вычислительные методы и компьютерные технологии
	Б1.В.ОД.5	Машиноведение, системы приводов и детали машин
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы теории и проектирования систем приводов
	Б1.В.ДВ.3.2	Электрогидропривод. Системы гидроавтоматики
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.2 Б4.Д.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-2	критически анализировать современные проблемы машиностроения с учетом потребностей промышленности, современных достижений науки и мировых тенденций развития техники и технологий, ставить задачи и разрабатывать программу исследования, выбирать адекватные с
	Б1.В.ОД.5	Машиноведение, системы приводов и детали машин
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы определения ресурса приводов космической техники
	Б1.В.ДВ.3.1	Основы экспериментальных исследований электромеханических приводов космической техники
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы расчета надежности приводов космической техники
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2 Б4.Д.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-3	формулировать технические задания и применять программные системы компьютерного проектирования (CAD-системы) в процессе конструирования деталей машин и элементов конструкций с учетом обеспечения их прочности, жесткости, устойчивости, долговечности, надежн
	Б1.В.ОД.5	Машиноведение, системы приводов и детали машин
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы теории и проектирования систем приводов
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы теории и практики нелинейных и нестационарных приводов
	Б1.В.ДВ.3.1	Основы экспериментальных исследований электромеханических приводов космической техники
	Б1.В.ДВ.3.2	Электрогидропривод. Системы гидроавтоматики
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы расчета надежности приводов космической техники
	Б1.В.ДВ.4.2	Электропривод. Пневмопривод
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2 Б4.Д.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

12	ПК-4	применять инновационные подходы с целью развития и внедрения новых наукоемких технологий, разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности научно-производственного коллектива, разрабатывать технико-экономическое обоснование инновации
	Б1.В.ОД.5	Машиноведение, системы приводов и детали машин
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы расчета и проектирования электромеханических приводов устройств исполнительной автоматики
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы определения ресурса приводов космической техники
	Б1.В.ДВ.4.2	Электропривод. Пневмопривод
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
13	ПК-5	принимать непосредственное участие в учебной и учебно-методической работе кафедр и других учебных подразделений по профилю направления, участвовать в разработке программ учебных дисциплин и курсов
	Б1.В.ОД.5	Машиноведение, системы приводов и детали машин
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы расчета и проектирования электромеханических приводов устройств исполнительной автоматики
	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)
14	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
15	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
16	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 Российской Федерации
17	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
18	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
19	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.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3
			УК-4	УК-5	УК-6									
Б1.Б.1	Иностранный язык	22	УК-3	УК-4	УК-6	УК-5								
Б1.Б.2	История и философия науки	23	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6								
Б1.В.Од.1	Управление проектами	19	УК-3	УК-1										
Б1.В.Од.2	Инновационные образовательные технологии в высшей школе	18	ОПК-8											
Б1.В.Од.3	Психология и педагогика высшей школы	20	ОПК-8	УК-2	УК-4	УК-5	УК-6							
Б1.В.Од.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники	23	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6								
Б1.В.Од.5	Машиноведение, системы приводов и детали машин	17	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5					
Б1.В.Дв.1.1	Основы расчета и проектирования электромеханических приводов устройств исполнительной автоматики	13	ПК-4	ОПК-2	ПК-5									
Б1.В.Дв.1.2	Методы определения ресурса приводов космической техники	13	ПК-4	ПК-2										
Б1.В.Дв.2.1	Основы теории и проектирования систем приводов	17	ПК-1	ПК-3										
Б1.В.Дв.2.2	Основы теории и практики нелинейных и нестационарных приводов	17	ОПК-2	ПК-3										
Б1.В.Дв.3.1	Основы экспериментальных исследований электромеханических приводов космической техники	13	ПК-3	ОПК-2	ОПК-5	ПК-2								
Б1.В.Дв.3.2	Электрогидропривод. Системы гидроавтоматики	17	ПК-3	ПК-1										
Б1.В.Дв.4.1	Основы расчета надежности приводов космической техники	13	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.Дв.4.2	Электропривод. Пневмопривод	17	ПК-4	ПК-3										
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-4	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-4	ПК-5					
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-8											
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ОПК-4	ОПК-7	ПК-1	ПК-4	ПК-5						
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ПК-5	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ПК-2	ПК-3						
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	УК-1
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-8	УК-1	УК-2	УК-4	УК-5	УК-6						
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	17	ОПК-8	УК-1	УК-2	УК-4	УК-5	УК-6						

Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5
ФТД	Факультативы		УК-3	УК-6								
ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации	8	УК-3	УК-6								

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□ Машиноведение, системы приводов и детали машин□ 2 [Экз]			
2					Б1.В.Дв.4.1□ Основы расчета надежности приводов космической техники□ 2 [За]							
3					Б1.В.Од.3□ Психология и педагогика высшей школы□ 2 [За]						Б1.В.Од.4□ Методологические основания и проблемы развития науки и техники□ 2 [За]	
4											Б1.В.Дв.3.1□ Основы экспериментальных исследований электромеханических приводов космической техники□ 2 [За]	
5			Б1.В.Од.1□ Управление проектами□ 3 [За]		Б1.В.Дв.3.1□ Основы экспериментальных исследований электромеханических приводов космической техники□ 2 [За]				Блок 2 «Практики»□ 1 [За]			
6											Б1.В.Од.2□ Инновационные образовательные технологии в высшей школе□ 3 [За]	
7			Б1.В.Од.3□ Психология и педагогика высшей школы□ 2 [За]		Б1.В.Дв.3.1□ Основы экспериментальных исследований электромеханических приводов космической техники□ 2 [За]							
8									Б1.В.Од.1□ Управление проектами□ 3 [За]		Б1.В.Дв.3.1□ Основы экспериментальных исследований электромеханических приводов космической техники□ 2 [За]	
9			Б1.В.Од.2□ Инновационные образовательные технологии в высшей школе□ 3 [За]		Б1.В.Дв.3.1□ Основы экспериментальных исследований электромеханических приводов космической техники□ 2 [За]							
10									Б1.В.Од.3□ Психология и педагогика высшей школы□ 2 [За]		Б1.В.Дв.3.1□ Основы экспериментальных исследований электромеханических приводов космической техники□ 2 [За]	
	Б1.В.Од.4□ Методологические основания и проблемы развития науки и техники□ 1 [За]		Б1.В.Дв.3.1□ Основы экспериментальных исследований электромеханических приводов космической техники□ 2 [За]									
					Б1.В.Од.5□ Машиноведение, системы приводов и детали машин□ 2 [Экз]		Б1.В.Дв.3.1□ Основы экспериментальных исследований электромеханических приводов космической техники□ 2 [За]					

11					
12	Б1.В.ДВ.1.1□ Основы расчета и проектирования электромеханических приводов устройств исполнительных автоматик□ [За]□	2	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	4	
13	(Методы определения ресурса приводов космической				
14	Б1.В.ДВ.2.1□ Основы теории и проектирования систем приводов□ [За]□	2			
15	(Основы теории и практики нелинейных и нестационарных приводов)				
16					
17					
18					Блок 3 «Научные исследования» 37
19					
20					Блок 3 «Научные исследования» 48
21					
22					
23					
24			Блок 3 «Научные исследования»	44	

25					
26					
27					
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					
45					
46					
47					
48					
49		ФТД.1 <input type="checkbox"/> Образовательное право Российской 1 Федерации <input type="checkbox"/> [За]			Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» <input type="checkbox"/> 9 [Экз]

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

