

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

27.06.01

Направление 27.06.01 Управление в технических системах  
Направленность - Стандартизация и управление качеством продукции

Кафедра: Инжиниринг и менеджмент качества

От дел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь, Преподаватель-Исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- Научно-исследовательская
- Преподавательская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 892

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР и ИКТ \_\_\_\_\_ / Матвеев С.А. /

Декан \_\_\_\_\_ / Страхов С.Ю. /

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры \_\_\_\_\_ / Ильина Н.П. /

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Марков А.В. /

## 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	23-1	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			
Числа																																																							
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																																																							

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	8	4 2/3		1 1/3	14
	Практика (рассред.)		2 2/3	2/3		3 1/3
	Научные исследования (рассред.)	30	30 2/3	37 1/3	32 2/3	30 2/3
Э	Экзамены	6	6	6	4	22
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	32
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
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	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	Стандартизация и управление качеством продукции	4				72	72	24	36	12	2	2				2	15	Инжиниринг и менеджмент качества
43	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы технического регулирования		1			144	144	12	126	6	4	4	4				15	Инжиниринг и менеджмент качества
46	Б1.В.ДВ.1.2	Менеджмент и инжиниринг качества: современное состояние		1			144	144	12	126	6	4	4	4				15	Инжиниринг и менеджмент качества
50	Б1.В.ДВ.2.1	Планирование и организация эксперимента		2			72	72	12	54	6	2	2		2			15	Инжиниринг и менеджмент качества
53	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование процессов и статистический анализ в научных исследованиях		2			72	72	12	54	6	2	2		2			15	Инжиниринг и менеджмент качества
57	Б1.В.ДВ.3.1	Статистические методы управления качеством		3			72	72	12	54	6	2	2			2		15	Инжиниринг и менеджмент качества
60	Б1.В.ДВ.3.2	Статистический контроль при управлении качеством		3			72	72	12	54	6	2	2			2		15	Инжиниринг и менеджмент качества
71	Б2.1	Педагогическая практика	Баз	V		2	144	144		144		4	4		4			15	Инжиниринг и менеджмент качества
72	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар	V		3	36	36		36		1	1			1		15	Инжиниринг и менеджмент качества
78	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Баз	V		4	3276	3276		3276		91	91	45	46			15	Инжиниринг и менеджмент качества
79	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V		4	3780	3780		3780		105	105			56	49	15	Инжиниринг и менеджмент качества
89	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		4			108	108		80	28	3	3				3	15	Инжиниринг и менеджмент качества
97	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар				216	216				6	6				6	15	Инжиниринг и менеджмент качества
103	ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации		2			36	36	36			1	1		1			8	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие





1	ОПК-1	способностью к аргументированному представлению научной гипотезы, выделяя при этом правила соблюдения авторских прав, способностью отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах как творческого коллектива, так и орг
	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	способностью формулировать в нормированных документах (программа исследований и разработок, техническое задание, календарный план) нечетко поставленную научно-техническую задачу
	Б1.В.ОД.5	Стандартизация и управление качеством продукции
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы технического регулирования
	Б1.В.ДВ.1.2	Менеджмент и инжиниринг качества: современное состояние
	Б1.В.ДВ.2.1	Планирование и организация эксперимента
	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование процессов и статистический анализ в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.3.1	Статистические методы управления качеством
	Б1.В.ДВ.3.2	Статистический контроль при управлении качеством
	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
Б1.В.ДВ.1.1		Современные проблемы технического регулирования
Б1.В.ДВ.1.2		Менеджмент и инжиниринг качества: современное состояние
Б2.2		Научно-исследовательская практика
4	ОПК-4	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций
	Б1.В.ОД.5	Стандартизация и управление качеством продукции
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы технического регулирования
	Б1.В.ДВ.1.2	Менеджмент и инжиниринг качества: современное состояние
	Б1.В.ДВ.2.1	Планирование и организация эксперимента
	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование процессов и статистический анализ в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.3.1	Статистические методы управления качеством
	Б1.В.ДВ.3.2	Статистический контроль при управлении качеством
	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	владением научно-предметной областью знаний
	Б1.В.ОД.5	Стандартизация и управление качеством продукции
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы технического регулирования
	Б1.В.ДВ.1.2	Менеджмент и инжиниринг качества: современное состояние
	Б1.В.ДВ.2.1	Планирование и организация эксперимента
	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование процессов и статистический анализ в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.3.1	Статистические методы управления качеством
	Б1.В.ДВ.3.2	Статистический контроль при управлении качеством
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
6	ОПК-6	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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
7	ПК-1	способностью к самостоятельной (в том числе руководящей) научно-исследовательской деятельности, требующей широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях управления в технических системах, включая системы менеджмента качества
	Б1.В.ОД.5	Стандартизация и управление качеством продукции
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы технического регулирования
	Б1.В.ДВ.1.2	Менеджмент и инжиниринг качества: современное состояние
	Б1.В.ДВ.2.1	Планирование и организация эксперимента
	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование процессов и статистический анализ в научных исследованиях
	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)
8	ПК-2	готовностью к освоению и развитию современных методов исследований в области менеджмента качества, включая управление и обеспечение качества
	Б1.В.ОД.5	Стандартизация и управление качеством продукции
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы технического регулирования
	Б1.В.ДВ.1.2	Менеджмент и инжиниринг качества: современное состояние
	Б1.В.ДВ.2.1	Планирование и организация эксперимента
	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование процессов и статистический анализ в научных исследованиях

	Б1.В.ДВ.3.1	Статистические методы управления качеством
	Б1.В.ДВ.3.2	Статистический контроль при управлении качеством
	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)
9	ПК-3	владением методами анализа, синтеза и оптимизации, математическими и информационными моделями состояния и динамики качества объектов
	Б1.В.ОД.5	Стандартизация и управление качеством продукции
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы технического регулирования
	Б1.В.ДВ.1.2	Менеджмент и инжиниринг качества: современное состояние
	Б1.В.ДВ.2.1	Планирование и организация эксперимента
	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование процессов и статистический анализ в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.3.1	Статистические методы управления качеством
	Б1.В.ДВ.3.2	Статистический контроль при управлении качеством
	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)
10	ПК-4	готовностью внедрять в научные исследования и в производство современные методы инжиниринга качества и развивать их
	Б1.В.ОД.5	Стандартизация и управление качеством продукции
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы технического регулирования
	Б1.В.ДВ.1.2	Менеджмент и инжиниринг качества: современное состояние
	Б1.В.ДВ.3.1	Статистические методы управления качеством
	Б1.В.ДВ.3.2	Статистический контроль при управлении качеством
	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)
11	ПК-5	владением научными основами автоматизированных комплексных систем управления эффективностью производства и качеством работ на базе стандартизации
	Б1.В.ОД.5	Стандартизация и управление качеством продукции
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы технического регулирования
	Б1.В.ДВ.1.2	Менеджмент и инжиниринг качества: современное состояние
12	ПК-6	способностью к внедрению и развитию элементов технического регулирования, включая стандартизацию и оценку соответствия
	Б1.В.ОД.5	Стандартизация и управление качеством продукции
13	ПК-7	готовностью к научно-педагогической работе в высших и средних специальных учебных заведениях в предметной области по направленности "стандартизация и управление качеством продукции"
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы технического регулирования



	Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1	Менеджмент и инжиниринг качества: современное состояние Педагогическая практика
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 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б4.Г.1 Б2.2 Б3.1 Б3.2 Б4.Д.1	История и философия науки Управление проектами Методологические основания и проблемы развития науки и техники Стандартизация и управление качеством продукции Планирование и организация эксперимента Моделирование процессов и статистический анализ в научных исследованиях Статистические методы управления качеством Статистический контроль при управлении качеством Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская практика Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Г.1 Б2.2 Б3.1 Б3.2 Б4.Д.1	История и философия науки Психология и педагогика высшей школы Методологические основания и проблемы развития науки и техники Современные проблемы технического регулирования Менеджмент и инжиниринг качества: современное состояние Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская практика Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1 Б1.В.ОД.1 ФТД.1 Б2.2	Иностранный язык Управление проектами Образовательное право Российской Федерации Научно-исследовательская практика
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
	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)
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
	Б1.В.ОД.5	Стандартизация и управление качеством продукции
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы технического регулирования
	Б1.В.ДВ.1.2	Менеджмент и инжиниринг качества: современное состояние
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Образовательное право Российской Федерации
	Б2.1	Педагогическая 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)

\*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			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-6											
Б1.В.Од.3	Психология и педагогика высшей школы	20	УК-2	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-6							
Б1.В.Од.4	Методологические основания и проблемы развития науки и техники	23	УК-1	УК-5	УК-6	УК-2								
Б1.В.Од.5	Стандартизация и управление качеством продукции	15	ПК-1	ОПК-2	ПК-2	ОПК-4	ОПК-5	УК-1	УК-6	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	
Б1.В.Дв.1.1	Современные проблемы технического регулирования	15	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-5	ПК-7	УК-2	УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б1.В.Дв.1.2	Менеджмент и инжиниринг качества: современное состояние	15	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	УК-2	УК-6
Б1.В.Дв.2.1	Планирование и организация эксперимента	15	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1					
Б1.В.Дв.2.2	Моделирование процессов и статистический анализ в научных исследованиях	15	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1					
Б1.В.Дв.3.1	Статистические методы управления качеством	15	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1					
Б1.В.Дв.3.2	Статистический контроль при управлении качеством	15	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1					
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-7</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-6</b>
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-5	ОПК-6	УК-6	ПК-7								
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3			
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	УК-2	УК-5	УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-2	УК-5	УК-6	УК-1
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-4</b>
			<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>										
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		<b>ОПК-6</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>						
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	15	ОПК-6	УК-2	УК-1	УК-5	УК-6	УК-4						
<b>Б4.Д</b>	<b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-2	УК-5	УК-6	УК-1

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	
	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□ [За] 1		Б1.В.ОД.5□ Стандартизация и управление качеством продукции□ [Экз] 2	
2					Б1.В.ДВ.3.1□ Статистические методы управления качеством□ [За] 2			
3					(Статистический контроль при управлении качеством)			
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					
7								
8								
9	Б1.В.ОД.2□ Инновационные образовательные технологии в высшей школе□ [За] 3		Б1.В.ДВ.2.1□ Планирование и организация эксперимента□ [За] 2					
10								

11				
12	Б1.В.ДВ.1.1□ Современные проблемы технического регулирования□ [За]□ 4 (Менеджмент и инжиниринг качества: современное состояние)			Блок 2 «Практики» [ЗаО] 4
13				
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				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61		ФТД.1□ Образовательное право Российской Федерации□ [За]		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

