Утвержден
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана
Протокол № 2
31 октября 2016 г.
Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана А.А. Александров

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)"

Квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Нормативный срок освоения 5 лет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 17.06.01 - Оружие и системы вооружения

заочная форма

направленность (профиль) - Средства поражения и боеприпасы

I. График учебного процесса

Недели / Курсы	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
V	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	Г

Обозначения: Т Теоретическое обучение; Э Экзаменац.сессия; Н Научные исследования; П Практика; Г Государственная итоговая аттестация; К Каникулы

II. Сводные данные по времени

Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Практики	НИ	ГИА	Каникулы	Всего
9	4		27		12	52
9	4	3	24		12	52
6	4	3	27		12	52
	2		38		12	52
	2		34	6	10	52
24	16	6	150	6	58	260

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Рубежный контроль: экзамен	Рубежный контроль: зачет	Всего в зачетных единицах	Часы: ВСЕГО по структуре	Часы: Аудиторные занятия	Часы: Лекции	Часы: Другие виды ауд.занятий (круглый стол, защита рефератов и др.)	Часы: Семинары и практические занятия	Часы: Самостоятельная работа	Распределение по курсам: I курс 9 недель	II курс 9 недель	III курс 6 недель	IV 0 недель	V 0 недель	Закрепленная кафедра (факультет)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б1		Блок 1 "Дисциплины (модули)"			30	1080	492	91	184	217	588						
Б1.Б		*Базовая часть*			9	324	136	23	36	77	188						
	Б1.Б.1	История и философия науки	1		4	144	46	23		23	98	6-8 ч					СГН 4
	Б1.Б.2	Иностранный язык	1		5	180	90		36	54	90	10-12 ч					ЛЗ
Б1.В		*Вариативная часть*			21	756	356	68	148	140	400						
		Обязательные дисциплины			13	468	212	52	44	116	256						ФПК
	Б1.В.ОД.1	Организационно-методические вопросы подготовки и защиты кандидатских диссертаций		1	1	36	14	12		2	22	1-2 ч					ФПК
	Б1.В.ОД.2	Профессиональная деятельность научно-педагогического работника высшей школы	1		6	216	108	20		88	108		12-14 ч				ЛП
	Б1.В.ОД.3	Коммуникативные и стилистические особенности устной и письменной научной речи		1	1	36	22	8		14	14	1-2 ч					СМ4
	Б1.В.ОД.4	Теоретические основы разработки средств поражения и боеприпасов	1	1	5	180	68	12	44	12	112		5-6ч	5-6ч			
Б1.В.ДВ		*Дисциплины по выбору*			8	288	144	16	104	24	144						СМ4
	Б1.В.ДВ1	Компьютерное моделирование функционирования средств поражения и боеприпасов		2	4	144	72	8	52	12	72		3-4ч	3-4ч			СМ5
		Моделирование систем ближней локации															
	Б1.В.ДВ2	Имитационное моделирование функционирования средств поражения и боеприпасов в объектно-ориентированной среде		2	4	144	72	8	52	12	72		3-4ч	3-4ч			СМ4
		Микроэлектромеханические системы и устройства															СМ5

Факультативные дисциплины

	Наименование	З.е.	Часы	Ауд.	Лекции	Др. виды	Сам. раб.	Руб. контр.
1	Оружие и системы вооружения	2	72	34	17	17	38	Зачет
2	Экономика оборонных предприятий	2	72	34	26	8	38	Зачет

Шифр	Наименование	З.е.	Часы	Экзамен	Зачет	ГИА	Количество зачетных единиц: 1	2	3	4	5
Б1	Дисциплины (модули)	30	1080	4	7		10	13	7	0	0
Б2	Педагогическая практика	3	108		1			3			
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская)	3	108		1				3		
Б3	Научные исследования	195	7020		10		38	32	38	48	39
Б4	Государственная итоговая аттестация	9	324			2					9
	Общая трудоемкость	240	8640	4	19	2	48	48	48	48	48

Заведующий кафедрой СМ4 "Высокоточные летательные аппараты" В.В. Селиванов

Заведующий кафедрой СМ5 "Автономные информационные и управляющие системы" А.Б. Борзов

Начальник Управления докторантуры и аспирантуры И.Б. Шавырин