УТВЕРЖДЕН
Ученым советом
МГТУ им. Н.Э.Баумана
Протокол №________
"___" ________________ 201__ г.
Ректор МГТУ им. Н.Э.Баумана
А.А. Александров

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВПО "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

Квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Нормативный срок обучения 4 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 20.06.01 - Техносферная безопасность

очная форма

направленность (профиль) Пожарная и промышленная безопасность(машиностроение)

Год начала подготовки 2016

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				Сентябрь				Октябрь					Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Практика	НИР	Выпуск. квалификац. работа	Каникулы	ВСЕГО
	7 13	14 20	21 27	28 XI 4 XII	5 11	12 18	19 25	26 XII 1 I	2 8	9 15	16 22	23 29	30 I 5 II	6 12	13 19	20 26	27 II 5 III	6 12	13 19	20 26	27 III 2 IV	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 V 4 VI	5 11	12 18	19 25	31 VI 6 VII	3 9	10 16	17 23	24 30	31 VII 6 VIII	7 13	14 20	21 27	28 VIII 3 IX	4 10	11 17	18 24	25 IX 1 X	2 8	9 15	16 22	23 29	30 X 5 XI							
I	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	8	4		32		8	52
II	Н	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Н	Н	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	8	4	3	29		8	52
III	Н	Т	Т	Т	Т	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	4	2	3	33		10	52
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				34	6	12	52
																																																					20	**10**	**6**	**128**	**6**	**38**	208

Обозначения: Т Теорет. обучение; Э Экзаменац.сессия; Н НИР; П Практика; Г Государственная итоговая аттестация; К Каникулы

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 8 недель	II курс 8 недель	III курс 4 недели	IVкурс 0 недель	Закрепленная кафедра (факультет)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Б1		**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**			**30**	**1080**	**412**	**79**	**137**	**196**	**668**					
Б1.Б		***Базовая часть***			**9**	**324**	**136**	**23**	**59**	**54**	**188**					
	Б1.Б.1	История и философия науки	1		4	144	46	23	23		98	**5-6 ч**				СГН 4
	Б1.Б.2	Иностранный язык	1		5	180	90		36	54	90	**10-12 ч**				Л
Б1.В		***Вариативная часть***			**21**	**756**	**276**	**56**	**78**	**142**	**480**					
		Обязательные дисциплины			**14**	**504**	**204**	**56**	**42**	**106**	**300**					
	Б1.В.ОД.1	Организационно-методическое обеспечение подготовки и защиты диссертации		1	1	36	14	12		2	22	**1-2 ч**				ИСОТ
	Б1.В.ОД.2	Основы педагогики и психологии высшей школы	1		6	216	108	20	16	72	108		**12-14 ч**			ИСОТ
	Б1.В.ОД.3	Коммуникативные и стилистические особенности устной и письменной научной речи		1	1	36	22	8		14	14	**2-3ч**				ИСОТ
	Б1.В.ОД.4	Менеджмент и инфраструктура инноваций		1	3	108	24	12	12		84			**5-7ч**		ИБМ2
	Б1.В.ОД.5	Основы пожарной и промышленной безопасности	1		3	108	36	4	14	18	72		**4-6ч**			Э9
Б1.В.ДВ		***Дисциплины по выбору***			**7**	**252**	**72**		**36**	**36**	**180**					
	Б1.В.ДВ1	Надежность технических систем, развитие и предотвращение кризисных ситуаций		1	7	252	72		36	36	180		**6-8ч**			Э9
		Очистка газовоздушных смесей пневмосистем с целью снижения их взрываемости		1	7	252	72		36	36	180		**6-8ч**			Э9
		Защита от шума и вибрации в промышленности		1	7	252	72		36	36	180		**6-8ч**			Э9

Шифр	Наименование	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Число часов уч. занятий:	30	1080	412	79	137	196	668	11	14	5	0	
Б2	**Педагогическая практика**	3	108							3			**зачет**
	Научно-исследовательская практика	3	108								3		**зачет**
Б3	**Научные исследования**	195	7020						49	43	52	51	
Б4	**Государственная итоговая аттестация**	9	324									9	
	Общая трудоемкость	240	8640						60	60	60	60	
	Число экзаменов							**4**	количество зачетных единиц по курсам				
	Число зачетов							**6**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17