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 14.06.01 - Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии

очная форма

Год начала подготовки 2016

направленность (профиль) Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации

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	зачет	Всего в зачетных единицах	Часы: ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Другие виды ауд.занятий (круглый стол, защита рефератов и др.)	Семинары и практические занятия	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**	**484**	**83**	**223**	**178**	**596**					
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**	**348**	**60**	**164**	**124**	**408**					
		Обязательные дисциплины			**14**	**504**	**222**	**56**	**66**	**100**	**282**					
	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 проектирование и конструирования РУ	1		3	108	54	4	38	12	54		**4-6ч**	**2-3ч**		Э7
Б1.В.ДВ		***Дисциплины по выбору***			**7**	**252**	**126**	**4**	**98**	**24**	**126**					
	Б1.В.ДВ1	Ядерные энергетические установки и ядерный топливный цикл		1	4	144	72	2	58	12	72		**6-8ч**	**2-3ч**		Э7
		Теплогидравлические процессы в РУ														
	Б1.В.ДВ2	Управление сроком службы ЯЭУ		1	3	108	54	2	40	12	54		**6-8ч**			Э7
		Техника реакторного эксперимента														

		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Число часов уч. занятий:	**30**	**1080**	**484**	**83**	**223**	**178**	**596**	**11**	**14**	**5**	**0**	
Б2	**Педагогическая практика**	**18**	**648**								**6**	**12**	**зачет**
Б2	**Научно-исследовательская практика**	**3**	**108**								**3**		**зачет**
Б3	**Научные исследования**	**180**	**6480**						**49**	**46**	**46**	**39**	
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							7					

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