УТВЕРЖДАЮ
Ректор
ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет"
А. В. Николаенко
"___" ________ 201_ г.
№ ________

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет"

Квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Нормативный срок освоения 4 года

Год поступления - 2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 13.06.01 - Электро- и теплотехника

очная форма

направленность (профиль) - Тепловые двигатели

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Сентябрь 1-7	8-14	16-21	22-28	29 IX - 5 X	Октябрь 6-12	13-19	20-26	27 X - 2 XI	Ноябрь 3-9	10-16	17-23	24-30	Декабрь 1-7	8-14	15-21	22-28	29 XII - 4 I	Январь 5-11	12-18	19-25	26 I - 1 II	Февраль 2-8	9-15	16-22	23 II - 1 III	Март 2-8	9-15	16-22	23-29	30 III - 5 IV	Апрель 6-12	13-19	20-26	27 IV - 3 V	Май 4-10	11-17	18-24	25-31	Июнь 1-7	8-14	15-21	22-28	29 VI - 5 VII	Июль 6-12	13-19	20-26	27 VII - 1 VIII	Август 2-8	9-15	16-22	23-31	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Практики	НИД и НКР	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	П	П	П	П	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	8	4	4	28		8	52
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	8	4	8	24		8	52
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	4	2	8	28		10	52
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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				34	6	12	52
																																																					20	**10**	**20**	**114**	**6**	**38**	**208**

Обозначения: [ ] Теоретическое обучение; Э Экзаменац. сессия; П Практика; Н Науч. Исслед.; Г Государственная итоговая аттестация; К Каникулы

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	Всего в зачетных единицах	Часы: ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Исследовательские лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	I курс: 1 семестр 4 недель	2 семестр 4 недель	II курс: 3 семестр 4 недель	4 семестр 4 недель	III курс: 5 семестр 4 недель	6 семестр = недель	IVкурс: 7 семестр = недель	8 семестр = недель	Закрепленная кафедра
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Б1		**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**			30	**1080**	**304**	**130**	**0**	**174**	**776**									
Б1.Б		***Базовая часть***			9	**324**	**112**	**40**	**0**	**72**	**212**									
	Б1.Б.1	История и философия науки	2	1	3	108	48	28		20	60	6	6							Философия и психология
	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1	3	108	40			40	68	5	5							Ин. языки
	Б1.Б.3	Электро-и теплоэнергетические системы и комплексы		5	3	108	24	12		12	84					6				ЭдТиМЭ
Б1.В		***Вариативная часть***			21	**756**	**192**	**90**	**0**	**102**	**564**									
		Обязательные дисциплины			13	**468**	**132**	**66**	**0**	**66**	**336**									
	Б1.В.ОД.1	Специальные главы агрегатов турбонаддува ДВС	5		3	108	36	18		18	72					9				ЭдТиМЭ
	Б1.В.ОД.2	Экспериментальные исследования ДВС	2		4	144	24	12		12	120		6							ЭдТиМЭ
	Б1.В.ОД.3	Тепловые двигатели	4		3	108	36	18		18	72				9					ЭдТиМЭ
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы	3		3	108	36	18		18	72			9						Философия и психология
Б1.В.ДВ		***Дисциплины по выбору***			8	**288**	**60**	**24**	**0**	**36**	**228**									
	Б1.В.ДВ1	Моделирование рабочих процессов в агрегатах турбонаддува ДВС	3	2	5	180	36	12		24	144	6	3							ЭдТиМЭ
		Моделирование рабочих процессов в ДВС																		ЭдТиМЭ
	Б1.В.ДВ2	Современные расчетно-проектные технологии ДВС		4	3	108	24	12		12	84				6					ЭдТиМЭ
		Современные расчетно-проектные технологии агрегатов турбонаддува ДВС																		ЭдТиМЭ