УТВЕРЖДАЮ
Ректор
ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет"
_____ А.В. Николаенко
"01" 09 2017 г.
Протокол № 2017-03-30/03.2017

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 15.06.01 - Машиностроение
очная форма
направленность (профиль) - Колесные и гусеничные машины

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			
	1 7	8 14	16 21	22 28	29 IX 5 X	6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 I	5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	2 8	9 15	16 22
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э		
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
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

Курсы	Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Практики	НИД и НКР	Научный доклад	Каникулы	ВСЕГО
	23 II 1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 1 VIII	2 8	9 15	16 22	23 31							
I			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	8	4	4	30		6	52
II			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	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	4	2	8	26		12	52
IV	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] Практики; [Н] Научные исследования; [Г] ГИА; [К] Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	Распределение по семестрам: зачетов	Всего в зачетных единицах	Часы: ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Исследовательские лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр 4 недель	I курс, 2 семестр 4 недель	II курс, 3 семестр 4 недель	II курс, 4 семестр 4 недель	III курс, 5 семестр 4 недель	III курс, 6 семестр = недель	IV курс, 7 семестр = недель	IV курс, 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**	**268**	**118**	**0**	**150**	**812**									
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**							Центр гуманит. образов.
	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1	3	108	40			40	68	**5**	**5**							Иностр. языки
	Б1.Б.3	Инновационные технологии в машиностроениии	5		3	108	24	12		12	84					**6**				
Б1.В		***Вариативная часть***			**21**	**756**	**156**	**78**	**0**	**78**	**600**									
		Обязательные дисциплины			**13**	**468**	**108**	**54**	**0**	**54**	**360**									
	Б1.В.ОД.1	Теория колесных и гусеничных машин	5		3	108	24	12		12	84					**6**				НТС
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы	3		3	108	36	18		18	72			**9**						Центр гуманит. образов.
	Б1.В.ОД.3	Конструирование и расчет колесных и гусеничных машин	4		4	144	24	12		12	120				**6**					НТС
	Б1.В.ОД.4	Испытания колесных и гусеничных машин		5	3	108	24	12		12	84					**6**				НТС
Б1.В.ДВ		***Дисциплины по выбору***			**8**	**288**	**48**	**24**	**0**	**24**	**240**									
	Б1.В.ДВ1	Особенности конструкции современных быстроходных гусеничных машин	4		5	180	24	12		12	156				**6**					НТС
		Особенности конструкции многоцелевых гусеничных машин																		НТС
	Б1.В.ДВ2	Конструкции автомобилей с комбинированными энергетическими установками		2	3	108	24	12		12	84		**6**							НТС
		Конструкции многоцелевых колесных машин																		НТС
ФТД		***Факультативные дисциплины***				**108**	**24**	**12**	**0**	**12**	**84**									
	ФТД.1	Современные методы организации научно-исследовательской и инновационной деятельности		4		108	24	12		12	84				**6**					НТС
	ФТД.2																			
		Число часов уч. занятий:			**30**	**1080**	**268**	**118**	**0**	**150**	**812**	11	17	9	18	18				
		семестр										1	2	3	4	5	6	7	8	
		Практики			**30**	**1080**														
		Научные исследования			**171**	**6156**														
		Государственная итоговая аттестация			**9**	**324**														
		Общая трудоемкость			**240**	**8640**														
		Число экзаменов									7		2	1	2	2				
		Число зачетов									4	2	1			1				