УТВЕРЖДАЮ
Ректор
ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет"
А.В. Николаенко
"01" ____ 201_ г.
№ ____
Протокол ...

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет"
Квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Нормативный срок освоения 5 лет
Год поступления 2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 15.06.01 - Машиностроение
заочная форма
направленность (профиль) - Колесные и гусеничные машины

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Сентябрь 1–7	Сентябрь 8–14	Сентябрь 16–21	Сентябрь 22–28	29 IX – 5 X	Октябрь 6–12	Октябрь 13–19	Октябрь 20–26	27 X – 2 XI	Ноябрь 3–9	Ноябрь 10–16	Ноябрь 17–23	Ноябрь 24–30	Декабрь 1–7	Декабрь 8–14	Декабрь 15–21	Декабрь 22–28	29 XII – 4 I	Январь 5–11	Январь 12–18	Январь 19–25	26 I – 1 II	Февраль 2–8	Февраль 9–15	Февраль 16–22	23 II – 1 III	Март 2–8	Март 9–15	Март 16–22	Март 23–29	30 III – 5 IV	Апрель 6–12	Апрель 13–19	Апрель 20–26	27 IV – 3 V	Май 4–10	Май 11–17	Май 18–24	Май 25–31	Июнь 1–7	Июнь 8–14	Июнь 15–21	Июнь 22–28	29 VI – 5 VII	Июль 6–12	Июль 13–19	Июль 20–26	27 VII – 1 VIII	Август 2–8	Август 9–15	Август 16–22	Август 23–31	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Практики	НИД и НКР	Научный доклад	Каникулы	ВСЕГО
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	К	К	К	К	Н	Н	Э	Э					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	8	4	4	22		14	52
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	Э	К	К	К	К	К	К	Н					Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	8	4	8	16		16	52
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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	18		20	52
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				26		26	52
V	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	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				32	6	14	52
																																																					20	10	20	114	6	90	260

Обозначения: ☐ Теоретическое обучение; Э — Экзаменац. сессия; П — Практики; Н — Научные исследования; Г — ГИА; К — Каникулы

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	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	IVкурс: 7 семестр = недель	IVкурс: 8 семестр = недель	Vкурс: 9 семестр = недель	Vкурс: 10 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	22	23
Б1		**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**			**30**	**1080**	**268**	**118**	**0**	**150**	**812**											
Б1.Б		***Базовая часть***			**9**	**324**	**112**	**40**	**0**	**72**	**212**											
	Б1.Б1	История и философия науки	2	1	3	108	48	28		20	60	**6**	**6**									Центр гуманит. образов.
	Б1.Б2	Иностранный язык	2	1	3	108	40			40	68	**5**	**5**									Иностр. языки
	Б1.Б3	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.ОД1	Теория колесных и гусеничных машин	5		3	108	24	12		12	84					**6**						НТС
	Б1.В.ОД2	Педагогика и психология высшей школы	3		3	108	36	18		18	72			**9**								Центр гуманит. образов.
	Б1.В.ОД3	Конструирование и расчет колесных и гусеничных машин	4		4	144	24	12		12	120				**6**							НТС
	Б1.В.ОД4	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**											
	ФТД1	Современные методы организации научно-исследовательской и инновационной деятельности		4		108	24	12		12	84				**6**							НТС
	ФТД2																					

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	9	10
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					