УТВЕРЖДАЮ
Ректор
ФГБОУ ВО "Московский государственный
политехнический университет" (Мосполитех)
_____ А.В.Николаенко
"__" _____ 2017 г.
№ _____

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Московский государственный
политехнический университет (Мосполитех)
Квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Нормативный срок освоения 4 года
Год поступления 2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика

очная форма

направленность (профиль) - Механика деформируемого твердого тела

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь 1–7	8–14	15–21	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	Научные исследования	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э					Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	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	К	К	Н	Н	Н	Н	Н					Э	Э	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	8	4	8	22		10	52
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	4	2	8	30		8	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

II. Сводные данные по бюджету времени

Обозначения: [ ] Теоретическое обучение; Э — Экзаменац. сессия; П — Педагог. практика; Н — Науч.исслед; Г — Государственная итоговая аттестация; Х — Науч.иссл.практ; 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	IV курс: 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**	**226**	**0**	**78**	**776**									
Б1.Б		***Базовая часть***			**9**	**324**	**124**	**64**	**0**	**60**	**200**									
	Б1.Б.1	История и философия науки	2	1	3	108	48	28		20	60	6	6							Гуманитарные дисциплины
	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1	3	108	40			40	68	5	5							Ин. языки
	Б1.Б.3	Математическое моделирование в задачах механики	5		3	108	36	36			72					9				Техническая механика
Б1.В		***Вариативная часть***			**21**	**756**	**180**	**162**	**0**	**18**	**576**									
		Обязательные дисциплины			**13**	**468**	**108**	**90**	**0**	**18**	**360**									
	Б1.В.ОД.1	Механика и термодинамика сплошных сред	3		4	144	36	36			108			9						Техническая механика
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы	3		3	108	36	18		18	72			9						Гуманитарные дисциплины
	Б1.В.ОД.3	Теория упругости и пластичности	2		6	216	36	36			180		9							Техническая механика
Б1.В.ДВ		***Дисциплины по выбору***			**8**	**288**	**72**	**72**	**0**	**0**	**216**									
	Б1.В.ДВ1	Теория вязкоупругости и ползучести	4		4	144	36	36			108				9					
		Механика разрушения																		Техническая механика
		Сингулярные краевые задачи																		Техническая механика
	Б1.В.ДВ2	Теория пластин и оболочек		4	4	144	36	36			108				9					Техническая механика
		Динамика упругих систем																		Техническая механика
ФТД		***Факультативные дисциплины***																		
	ФТД1	Численные методы решения задач механики деформируемого твердого тела		5	2	72	16	8		8	56									Техническая механика
		Число часов уч. занятий:			30	***1080***	***304***	***226***	***0***	***78***	***776***	11	20	18	18	9				
		семестр										1	2	3	4	5	6	7	8	
		Практика			30	***1080***														
		Научные исследования			171	***6156***														
		Государственная итогова аттестация			9	***324***														
		Общая трудоемкость			240	***8640***														
		Число экзаменов									7		3	2	1	1				