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

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Московский политехнический уни
Квалификация - Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Нормативный срок освоения 4 года
Год поступления 2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 20.06.01 -Техносферная безопасность
очная форма
направленность (профиль) - Охрана труда (химическое машиностроение)

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					29 XII 4 I	Январь				26 I 1 II	Февраль			23 II 1 III	Март				30 III 5 IV	Апрель			27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль			27 VII 1 VIII	Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Педагог. практика	НИР	Выпуск. квалификац. работа	Каникулы
	1 7	8 14	15 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			5 11	12 18	19 25			2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29			6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		2 8	9 15	16 22	23 31							
I	Н	Н	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	Н	Н	Э	Э	П	П	П	П	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	6	4	4	30		8
II	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	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	9	4	8	23		8
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Э	Э	К	К	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	5	2	8	27		10
IV	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	Н	Н	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К				34	6	12
																																																						20	**10**	**20**	**114**	**6**	**38**

Обозначения: Теоретическое обучение; Э Экзаменац. сессия; П Педагог. практика; Н НИР; Г Выпуск. квалиф. работа; Х Научно-исслед. практика; К Каникулы

II. Сводные данные бюджету времени

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	Распределение по курсам и семестрам: I курс 1 семестр 2 недель	I курс 2 семестр 2 недель	II курс 3 семестр 2 недель	II курс 4 семестр 8 недель	III курс 5 семестр 6 недель	III курс 6 семестр = недель	IVкурс 7 семестр = недель	IVкурс 8 семестр = недель	Закрепленная каф
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**		**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**							Гуманитарные дисци
	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1	3	108	40			40	68	**5**	**5**							Иностранные язы
	Б1.Б.3	Методология управления рисками	5		3	108	24	12		12	84					**6**				АОиАТП
Б1.В		***Вариативная часть***			**21**	**756**	**156**	**78**		**78**	**600**									
		Обязательные дисциплины			**13**	**468**	**108**	**54**	**0**	**54**	**360**									
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы	3		3	108	36	18		18	72			**9**						Гуманитарные дисци
	Б1.В.ОД.2	Правовые аспекты охраны труда		4	3	108	24	12		12	84				**6**					АОиАТП
	Б1.В.ОД.3	Основы пожарной и промышленной безопасности	5		4	144	24	12		12	120					**6**				АОиАТП
	Б1.В.ОД.4	Математическое моделирование и оптимизация		2	3	108	24	12		12	84		**6**							АОиАТП
Б1.В.ДВ		***Дисциплины по выбору***			**8**	**288**	**48**	**24**	**0**	**24**	**240**									
	Б1.В.ДВ1	Методы статистической обработки информации по аварийности и травматизму	4		5	180	24	12		12	156				**6**					АОиАТП
		Методы контроля, оценки и нормирования опасных и вредных факторов производства																		АОиАТП
	Б1.В.ДВ2	Методы прогнозирования параметров состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон	4		3	108	24	12		12	84				**6**					АОиАТП
		Математические модели статистической обработки данных																		АОиАТП
ФТД		***Факультативные дисциплины***				**72**	**16**	**4**	**0**	**12**	**56**									
	ФТД.1	Патентование результатов научных исследований		3	1	36	8	2		6	28									АОиАТП
	ФТД.2	Риторика и научный стиль речи		3	1	36	8	2		6	28									АОиАТП
		Число часов уч. занятий:	**30**			***1080***	***268***	***118***	***0***	***150***	***812***	11	17	9	18	12				
		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**				