УТВЕРЖДАЮ
Ректор
ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет"
А.В. Николаенко
"01" 07 2016 г.
№ протокола

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 20.06.01 -Техносферная безопасность

очная форма

направленность (профиль) - Охрана труда (химическое машиностроение)

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Педагог. практика	НИР	Выпуск. квалифик. работа	Каникулы
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 IX 5	6 12	13 19	20 26	27 X 3	4 10	11 17	18 24	25 31	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	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				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э			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	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	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	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	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 итогова аттестация			**9**	***324***														
		Общая трудоемкость			**240**	***8640***														
		Число экзаменов									**7**		**2**	**1**	**2**	**2**				