

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 29.06.2016

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

20.06.01

Направление 20.06.01 Техносферная безопасность  
Профиль (направленность деятельности) 05.26.01 Охрана труда

**Кафедра:** Безопасность жизнедеятельности и экология

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014  
Образовательный стандарт 885  
30.07.2014

### Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций; анализа, оценки и прогнозирования техногенных и природных рисков
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

 / Евстифеева Е.А./

Начальник УМУ

 / Коротков М.А./

Начальник УАР

 / Рассадин С.В./

Зав. кафедрой

 / Пузырев Н.М./





Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра		Компетенции			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование						
									из них								Семестр 1 [4 нед]											Семестр 2 [4 нед]					
									Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	СРС
4	Итого	6	13	1	8712	8712	352	144	48	160	692	216	242	242	28		44	180	36	20	40	56	120	72	41	-							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11	1	8640	8640	336	136	48	152	636	216	240	240	24		40	152	36	19	40	56	120	72	41	-							
8	Б-30% В=70% ДВ(от В)=19%						31%	40%	14%	45%	52%	17%																					
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	8	1	1080	1080	336	136	48	152	564	180	30	30	24		40	152	36	7	40	56	120	72	8	-							
11	Б1.Б.1 Базовая часть	2	2	1	324	324	80	24		56	172	72	9	9	8		24	112		4	16	32	60	72	5	-							
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2	1	2	180	180	48	24		24	96	36	5	5	8		8	56		2	16	16	40	36	3	36			37	Психологии и философии	УК-1, 2		
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	1		144	144	32			32	76	36	4	4			16	56		2		16	20	36	2	36			42	Иностранный язык	УК-3, 4		
20	Б1.В.8 Вариативная часть	3	6		756	756	256	112	48	96	392	108	21	21	16		16	40	36	3	24	24	60		3	-							
22	Б1.В.ОД.1 Обязательные дисциплины	3	4		612	612	208	88	32	88	296	108	17	17	16		16	40	36	3	16	16	40		2	-							
32	Б1.В.ОД.4 Психология и педагогика высшей школы	1			108	108	32	16		16	40	36	3	3	16		16	40	36	3							36			37	Психологии и философии	ОПК-5	
35	Б1.В.ОД.5 Технологии и методики преподавания в вузе		2		72	72	32	16		16	40		2	2								16		16	40	2	36			35	Социология и социальные технологии	ОПК-5; УК-1	
43	Б1.В.ДВ.1 Дисциплины по выбору		2		144	144	48	24	16	8	96		4	4								8		8	20	1	-						
52	Б1.В.ДВ.2																																
53	1 Учебно-методическое обеспечение преподавательской деятельности		2		36	36	16	8	8	20		1	1									8		8	20	1	36			35	Социология и социальные технологии	ОПК-5	
56	2 Инновационные технологии в обучении		2		36	36	16	8	8	20		1	1									8		8	20	1	36			35	Социология и социальные технологии	ОПК-5; УК-3	
62	Итого по Блокам 2 и 3		3		7236	7236																					33	-					
64	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Часов					ЗЕТ														
66	Б2 Блок 2 «Практики»		3		1080	1080							30	30								8		432		12							
67	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-я педагогическая)	Вар	1		432	432							12	12								8		432		12	36	1.50			9	Безопасность жизнедеятельности и экология	ОПК-5
72	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Часов					ЗЕТ														
74	Б3 Блок 3 «Научные исследования»				6156	6156							171	171	8		432					12	14	756		21							
75	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	Вар	1		1188	1188							33	33	8		432					12	14	756		21	36	1.50			9	Безопасность жизнедеятельности и экология	ОПК-1; УК-3
100	Индекс	Наименование	Экз	Зв	Зао	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Часов					ЗЕТ														
101	ФТД Факультативы		2			72	72	16	8	8	56		2	2	4		4	28				1											
102	ФТД.1 Методология подготовки и написания диссертации		1			36	36	8	4	4	28		1	1	4		4	28									36			37	Психологии и философии	ОПК-1	



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование							
									из них							Семестр 5 [ нед]												Семестр 6 [ нед]						
									Лек	Лаб	Пр	СРС				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ
4	Итого	6	13	1	8712	8712	352	144	48	160	692	216	242	242							24					36	-							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11	1	8640	8640	336	136	48	152	636	216	240	240							24					36	-							
62	Итого по Блокам 2 и 3	3			7236	7236								201	201						24					36	-							
72	Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Часов						ЗЕТ в нед.		Компетенции													
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6156	6156							171	171	16		864			24	24		1296		36								
77	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input type="checkbox"/>		2160	2160							60	60	16		864			24	24		1296		36	36	1.50		9	Безопасность жизнедеятельности и экология	ПК-5; УК-1		



**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '20.06.01 (05.26.01) очная форма.plax', код направления 20.06.01, год начала подготовки 2014**

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				242	242	242	61	20	41	61	27	34	60	24	36	60	24	36
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	19	41	60	26	34	60	24	36	60	24	36
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%	30	30	30	15	7	8	15	8	7						
Базовая часть				9	9	9	9	4	5									
Вариативная часть				21	21	21	6	3	3	15	8	7						
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	12	33	45	18	27	60	24	36	51	24	27
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	30	30	30	12		12	9		9				9		9
Базовая часть																		
Вариативная часть				30	30	30	12		12	9		9				9		9
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	171	171	171	33	12	21	36	18	18	60	24	36	42	24	18
Базовая часть																		
Вариативная часть				171	171	171	33	12	21	36	18	18	60	24	36	42	24	18
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть				9	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы				2	2	2	1	1		1	1							
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					40.48%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					60.8	-	63	54	-	72	54	-			-		
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					18	-	36	36	-	18	36	-			-		
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					84	-	64	96	-	88	88	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1	2	2	1	1				1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	3	5	2	3				1		1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		1									
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		