

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Галкин А.Г.

августа 2016 г.

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) "Экологическая безопасность на транспорте"

Кафедра: Техносферная безопасность

Отдел: Докторантуры и аспирантуры

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
<ul style="list-style-type: none"> - научно-исследовательская - экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт	172
	<u>06.03.2015</u>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и связям с производством

Начальник отдела докторантуры и аспирантуры

Главный специалист - руководитель ЦРОП

Руководитель ОП ВО, зав. кафедрой

/ Малыгин Е.А. /

/ Сирина Н.Ф./

/ Архипова Ю.Ю./

/Гаврилин И.И./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			Э	Э	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
II																			Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	14 2/3	11 1/3	26	9 1/3		9 1/3	35 1/3
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2		2	7
П	Производственная практика		6	6		18	18	24
	Производственная практика (рассред.)	3 1/3	2 2/3	6	8 2/3		8 2/3	14 2/3
Д	Выпускная квалификационная работа					3	3	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1	1
К	Каникулы	2	7	9	2	8	10	19
Итого		22	30	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации			Формы контроля		Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	в том числе				Курс 1												Курс 2													
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль		Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [14 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [нед]							
												Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	5	11	6		1	4392	722	1978	180	122	72	36	180	504	36	28	42	14	126	430	108	33	72	18	162	252	36	28							33	
	Итого по ООП (без факультативов)	5	9	6		1	4320	690	1938	180	120	72	36	180	504	36	28	42	14	112	408	108	32	72	18	144	234	36	27							33	
Б1	Дисциплины (модули)	5	9	6		1	2016	690	1146	180	56	72	36	180	504	36	23	42	14	112	408	108	19	72	18	144	234	36	14								
Б1.Б	Базовая часть	2	2				504	172	260	72	14	36		108	216	36	11	14		14	44	36	3														
Б1.Б.1	Методология научных исследований	2	1				180	64	80	36	5	18		18	36		2	14		14	44	36	3														
Б1.Б.2	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					216	72	108	36	6			72	108	36	6																				
Б1.Б.3	Экономика и менеджмент безопасности		1				108	36	72		3	18		18	72		3																				
Б1.В	Вариативная часть	3	7	6		1	1512	518	886	108	42	36	36	72	288		12	28	14	98	364	72	16	72	18	144	234	36	14								
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	6	3		1	1044	360	612	72	29	36	36	54	198		9	28	14	84	306	36	13	18		90	108	36	7								
Б1.В.ОД.1	Расчет предельно-допустимых нагрузок на окружающую среду	3					108	36	36	36	3															36	36	36	3								
Б1.В.ОД.2	Расчет последствий при перевозке опасных грузов	2					144	42	66	36	4							14		28	66	36	4														
Б1.В.ОД.3	Планирование и проведение экспериментальных и теоретических исследований		2				108	14	94		3									14	94		3														
Б1.В.ОД.4	Методологический семинар		12				72	32	40		2			18	18		1			14	22		1														
Б1.В.ОД.5	Информационные технологии в сфере безопасности		1				108	36	72		3		36		72		3																				
Б1.В.ОД.6	Управление рисками, системный анализ и моделирование			1			180	72	108		5	36		36	108		5																				
Б1.В.ОД.7	Экспертиза безопасности		3				72	36	36		2															36	36		2								
Б1.В.ОД.8	Мониторинг безопасности		2			2	108	28	80		3							14	14		80		3														
Б1.В.ОД.9	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности			2			72	28	44		2									28	44		2														
Б1.В.ОД.10	Инновационная деятельность в науке и образовании			3			72	36	36		2													18		18	36		2								
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1	3			468	158	274	36	13			18	90		3			14	58	36	3	54	18	54	126		7								
Б1.В.ДВ.1																																					
1	Современные проблемы науки в области экологической безопасности		1				108	18	90		3			18	90		3																				
2	Современные проблемы науки в области защиты окружающей среды		1				108	18	90		3			18	90		3																				
Б1.В.ДВ.2																																					
1	Экспертиза разделов проектной документации по безопасности	2					108	14	58	36	3									14	58	36	3														
2	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	2					108	14	58	36	3									14	58	36	3														
Б1.В.ДВ.3																																					
1	Моделирование процессов, систем безопасности и защиты человека и среды обитания			3			72	36	36		2													18		18	36		2								
2	Новые технические решения в области защиты человека и среды обитания			3			72	36	36		2													18		18	36		2								

Б1.В.ДВ.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	Правовое регулирование в области экологической безопасности			3					108	54	54		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				115	128	122	61	28	33	61	28	33
	Итого по ООП (без факультативов)				114	123	120	60	28	32	60	27	33
	Итого по блоку Б1	25%	75%	30.9%	54	57	56	42	23	19	14	14	
Б1	Дисциплины (модули)	25%	75%	30.9%	54	57	56	42	23	19	14	14	
Б1.Б	Базовая часть				12	18	14	14	11	3			
Б1.В	Вариативная часть				39	42	42	28	12	16	14	14	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				54	60	58	18	5	13	40	13	27
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				54	60	58	18	5	13	40	13	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы				1	5	2	1		1	1	1	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					26.96%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	54						-	54	54	-	54	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	25.8						-	18	36	-	18	
	в период гос.экзаменов							-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	19.6						-	19.7	14.9	-	25.1	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	13.8						-	16	12	-	13	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)							-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							4	1	3	1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)							8	5	3	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1	1	4	4	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1		1			