

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-2/от 04.03.2021

20.04.01

Программа
магистратуры: Охрана труда

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	организационно-управленческая
+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Техносферная безопасность



Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 07.07.2015

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института
(Школы) А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы А.И. Агошков/

Календарный учебный график

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	Э	К	К	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
II	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	*	■	■	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
■ Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17		17	52
Э Экзаменационные сессии	3	2	5	2		2	7
П Производственная практика		4	4		18	18	22
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К Каникулы	2	5	7	2	8	10	17
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	2 (12 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед			более 39 нед			
Итого	23	29	52	22	30	52	104

Индекс	Наименование	Курс 2										Закрепленная кафедра					Компетенции	
		Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование					
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.			Итого	КСР	СР		Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)		19	684	72	8	180	94		324	108								
Базовая часть		5	180	18	8	36	36		99	27								
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники														140	Департамент философии и религиоведения	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-10; ОК-12; ОК-19	
Б1.Б.02	Методология научных исследований в промышленной безопасности	3	108	18	8				90						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-5; ОК-14; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-2; ОК-5; ПК-10	
Б1.Б.03	Инженерные методы защиты человека и природной среды														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-13; ОК-15; ОК-1; ОК-4; ПК-16	
Б1.Б.04	Профессионально-ориентированный перевод	2	72			36	36		9	27					142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-3; ПК-9	
Вариативная часть		14	504	54		144	58		225	81								
Б1.В.01	Расследование происшествий. Международный опыт	3	108	18		36	16		54						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-13; ПК-23; ПК-25	
Б1.В.02	Системы управления охраной труда и промышленной безопасностью														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-13; ПК-21	
Б1.В.03	Нормативно-правовая база охраны труда и промышленной безопасности														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-15; ПК-18; ПК-27	
Б1.В.04	Охрана и безопасность труда на производстве	2	72			36	8		36						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-26	
Б1.В.05	Системный анализ и моделирование процессов безопасности в техносфере	3	108			36	10		36	36					233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-5; ОК-16; ОК-17; ОК-5; ПК-12	
Б1.В.06	Теория систем и принятия решений в охране и безопасности труда														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-4; ОК-9; ОК-12; ОК-13; ПК-15	
Б1.В.07	Проектирование систем обеспечения безопасности труда	3	108	18		18	8		27	45					233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-3; ОК-15; ОК-3; ОК-4; ПК-14	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																ПК-11; ПК-13; ПК-24	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная санитария														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-11; ПК-13; ПК-24	
Б1.В.ДВ.01.02	Гигиена труда														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-11; ПК-13; ПК-24	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3	108	18		18	16		72								ПК-17; ПК-27	
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная безопасность опасных производственных объектов	3	108	18		18	16		72						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-27	
Б1.В.ДВ.02.02	Защита в чрезвычайных ситуациях	3	108	18		18	16		72						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-27	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																ПК-10; ПК-19; ПК-22; ПК-25	
Б1.В.ДВ.03.01	Промышленная экология														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-10; ПК-19; ПК-22; ПК-25	
Б1.В.ДВ.03.02	Ноксология														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-10; ПК-19; ПК-22; ПК-25	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																ПК-12; ПК-14; ПК-17	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в сфере безопасности														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-12; ПК-14; ПК-17	
Б1.В.ДВ.04.02	Геоинформационные технологии в техносфере														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-12; ПК-14; ПК-17	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательские		8	288			18	18	252	27	972	36	936						
Вариативная часть		8	288			18	18	252	27	972	36	936						
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар "Проектирование информационных систем на основе технологий баз данных"	3	108			18			90						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-18; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	5	180					18	162						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-16; ПК-9; ПК-11; ПК-13	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности														233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности									6	216	18	198		233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27	
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика									21	756	18	738		233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-10; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-23	

Индекс	Наименование	Курс 2										Закрепленная кафедра		Компетенции				
		Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование					
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.				Итого	КСР	СР	Конт роль
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																		
Базовая часть																		
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										6	216	18	162	36	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
ФТД. Факультативы																		
Вариативная часть																		
ФТД.В.01	Региональные особенности обеспечения безопасности	1	36	18												233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-19
ФТД.В.02	Риск-ориентированный подход в обеспечении безопасности	1	36	18												233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-19

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				116	136	123	62	27	35	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	26%	74%	30.9%	54	57	57	38	22	16	19	19	
Б1.Б	Базовая часть				12	18	15	10	4	6	5	5	
Б1.В	Вариативная часть				39	42	42	28	18	10	14	14	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	54	60	57	22	5	17	35	8	27
Б2.В	Вариативная часть				54	60	57	22	5	17	35	8	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	10	3	2		2	1	1	
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	3	2		2	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	51.9	53.5	-	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.9	-	30	40.5	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.6	-	18	12	-	17	
		Суммарная контактная работа (акад. час)											
		Блок Б1					720	-	288	180	-	252	
		Блок Б2					144	-	18	54	-	36	36
		Блок Б3					18	-			-		18
		Блок ФТД					54	-		36	-	18	
		Итого по всем блокам					936	-	306	270	-	306	54
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	4	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.5%						
		в интерактивной форме					36.3%						