

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Н.В. Дубин

20 г.

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Кафедра: Экология и безопасность жизнедеятельности

Институт: Политехнический

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

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	сервисно-эксплуатационная
+	+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 172 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности С.Н. Щербич

Начальник УОД С.Н. Сеницын

Директор М.В. Давыдова

Зав. кафедрой С.К. Белякин

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	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
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	Э	К	К												*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																		Э	*	Э	Э	Э	К								Э	Э	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	К	Г	Г	Д	Д	К	К	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	16	16	32	16	8	24	56
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	2	6	14
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	1	9	10	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4						Код	Наименование		
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
Блок 1. Дисциплины (модули)																																										
Базовая часть																																										
+	Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2			4	4	36	144	144	24	102	18							4						24	102	18								27	Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков				
+	Б1.Б.02	Экономика и менеджмент техноосферной безопасности		1			3	3	36	108	108	32	58	18	3	6			26	58	18																53	Экология и безопасность жизнедеятельности				
+	Б1.Б.03	Правовые основы техноосферной безопасности	1				3	3	36	108	108	32	49	27	3	6			26	49	27																62	Гражданское право				
+	Б1.Б.04	Культура безопасности		1			3	3	36	108	108	32	58	18	3	6			26	58	18																53	Экология и безопасность жизнедеятельности				
+	Б1.Б.05	Психология делового общения		2			3	3	36	108	108	32	58	18					3	6						26	58	18									29	Психология				
							16	16		576	576	152	325	99	9	18			78	165	63	7	6			50	160	36														
Вариативная часть																																										
+	Б1.В.01	Пожарная безопасность в организации	1	2		2	4	4	36	144	144	64	35	45	2	6			26	13	27	2	6			26	22	18								53	Экология и безопасность жизнедеятельности					
+	Б1.В.02	Нормативно- правовое регулирование в сфере обеспечения безопасности	2	3			6	6	36	216	216	64	107	45							3	6				26	49	27	3	6			26	58	18		53	Экология и безопасность жизнедеятельности				
+	Б1.В.03	Системы контроля и защиты от опасностей	4	3			7	7	36	252	252	64	143	45												3	6			26	58	18	4	6		26	85	27	53	Экология и безопасность жизнедеятельности		
+	Б1.В.04	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками	3	12			8	8	36	288	288	96	129	63	3	6			26	58	18	2	6			26	22	18	3	6			26	49	27		53	Экология и безопасность жизнедеятельности				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3				3	3		108	108	32	49	27												3	6			26	49	27										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии и производства	3				3	3	36	108	108	32	49	27												3	6			26	49	27						53	Экология и безопасность жизнедеятельности			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ и моделирование процессов в техноосфере	3				3	3	36	108	108	32	49	27												3	6			26	49	27						53	Экология и безопасность жизнедеятельности			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4				4	4		144	144	32	85	27																			4	6		26	85	27				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные комплексы обеспечения безопасности	4				4	4	36	144	144	32	85	27													4	6			26	85	27	1				1	Автоматизация производственных процессов			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы автоматизированных измерений уровня безопасности	4				4	4	36	144	144	32	85	27													4	6			26	85	27	1				1	Автоматизация производственных процессов			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4			4	8	8		288	288	44	217	27																	8	12		32	217	27						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление охраной труда	4			4	8	8	36	288	288	44	217	27													8	12			32	217	27					53	Экология и безопасность жизнедеятельности			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление охраной окружающей среды	4			4	8	8	36	288	288	44	217	27													8	12			32	217	27					53	Экология и безопасность жизнедеятельности			
							40	40		1440	1440	396	765	279	5	12			52	71	45	7	18			78	93	63	12	24		104	214	90	16	24		84	387	81		
							56	56		2016	2016	548	1090	378	14	30			130	236	108	14	24			128	253	99	12	24		104	214	90	16	24		84	387	81		
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																										
Вариативная часть																																										
+	Б2.В.01(П)	Ознакомительная практика			1		2	2	36	72	72	4	32	36	2	4					32	36																53	Экология и безопасность жизнедеятельности			
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3			47	47	36	1692	1692	12	1662	18	16	4					572	14	4			500	17	4			590	18							53	Экология и безопасность жизнедеятельности		
+	Б2.В.03(Па)	Преддипломная практика		4			9	9	36	324	324	4	284	36																	9	4			284	36			53	Экология и безопасность жизнедеятельности		
							58	58		2088	2088	20	1978	90	18	8					604	36	14	4		500	17	4		590	18	9	4		284	36						
							58	58		2088	2088	20	1978	90	18	8					604	36	14	4		500	17	4		590	18	9	4		284	36						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																										
Базовая часть																																										
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	8	91	9																3	8			91	9			53	Экология и безопасность жизнедеятельности			
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					3	3	36	108	108	4	95	9																3	4			95	9			53	Экология и безопасность жизнедеятельности			
							6	6		216	216	12	186	18																6	12			186	18							
							6	6		216	216	12	186	18																6	12			186	18							
ФТД. Факультативы																																										
Вариативная часть																																										
+	ФТД.В.01	Промышленная безопасность		4			2	2	36	72	72	32	22	18																2	6			26	22	18		53	Экология и безопасность жизнедеятельности			
+	ФТД.В.02	Адаптационная дисциплина		3			2	2	36	72	72	16	38	18												2				16	38	18						58	Управление образовательной деятельности			
							4	4		144	144	48	60	36												2			16	38	18	2	6		26	22	18					
							4	4		144	144	48	60	36												2			16	38	18	2	6		26	22	18					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-7; ДПК-2; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОПК-5; ОК-8; ОК-6; ДПК-1; ДПК-3; ОК-12; ОК-10; ОК-9; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОК-1; ОК-3; ОК-11; ОПК-1; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-18; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-14
Б1.Б	Базовая часть	ОК-4; ОК-2; ОК-11; ОК-5; ОК-6; ДПК-1; ОК-7; ОПК-5; ОК-8; ОК-12; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОК-10; ОК-1; ОПК-1; ОК-9; ОК-3; ПК-6; ПК-14
Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОПК-3
Б1.Б.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности	ОК-7; ДПК-1; ОПК-5; ОК-8; ОК-2; ПК-6; ПК-14
Б1.Б.03	Правовые основы техносферной безопасности	ОК-6; ОК-9; ОК-3; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.04	Культура безопасности	ОК-5; ОК-10; ОК-2; ОК-4; ОПК-2; ОПК-4; ОК-11; ОПК-1
Б1.Б.05	Психология делового общения	ОК-9; ОК-10; ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОК-12; ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ДПК-3; ДПК-1; ДПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-17; ПК-14; ПК-16; ПК-15; ПК-18
Б1.В.01	Пожарная безопасность в организации	ДПК-3; ПК-5
Б1.В.02	Нормативно- правовое регулирование в сфере обеспечения безопасности	ДПК-2; ДПК-1; ПК-16; ПК-15
Б1.В.03	Системы контроля и защиты от опасностей	ПК-5; ПК-15; ПК-14
Б1.В.04	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками	ПК-7; ПК-5; ПК-18; ПК-17
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ДПК-2; ПК-17; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии и производства	ДПК-2; ПК-17; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	ДПК-2; ПК-17; ПК-14
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ДПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные комплексы обеспечения безопасности	ДПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы автоматизированных измерений уровня безопасности	ДПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ДПК-2; ДПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-18; ПК-16; ПК-15
Б1.В.ДВ.03.01	Управление охраной труда	ДПК-2; ДПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-18; ПК-16; ПК-15
Б1.В.ДВ.03.02	Управление охраной окружающей среды	ДПК-2; ДПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-18; ПК-16; ПК-15
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-4; ОПК-1; ОК-9; ОК-10; ОК-3; ОПК-5; ОК-4; ОК-2; ОК-1; ОК-8; ОК-6; ОК-5; ОК-11; ДПК-3; ДПК-1; ДПК-2; ОК-12; ОПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-15; ПК-18; ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-1; ОК-9; ОК-10; ОК-3; ОПК-5; ОК-4; ОК-2; ОК-1; ОК-8; ОК-6; ОК-5; ОК-11; ДПК-3; ДПК-1; ДПК-2; ОК-12; ОПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-15; ПК-18; ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б2.В.01(П)	Ознакомительная практика	ОК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-4; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ПК-15
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-8; ОК-6; ОК-5; ДПК-1; ОК-10; ОК-9; ОК-1; ДПК-3; ДПК-2; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-5; ОК-11; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОК-3; ОК-12; ОК-10; ОК-11; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-14; ПК-17; ПК-15; ПК-18; ПК-16
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-11; ОК-10; ОК-9; ОК-5; ОК-1; ДПК-3; ОПК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-12; ОПК-4; ДПК-2; ДПК-1; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-15; ПК-18; ПК-16; ПК-17
Б3.Б	Базовая часть	ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-11; ОК-10; ОК-9; ОК-5; ОК-1; ДПК-3; ОПК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-12; ОПК-4; ДПК-2; ДПК-1; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-15; ПК-18; ПК-16; ПК-17
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОК-12; ОК-3; ДПК-3; ОК-5; ПК-7; ПК-5; ПК-18; ПК-17; ПК-16
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-9; ОК-8; ОК-7; ОК-12; ОК-11; ОК-10; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОК-6; ОК-5; ОК-4; ОПК-1; ДПК-2; ДПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-18; ПК-15; ПК-17
ФТД	Факультативы	ОК-3; ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ПК-7
ФТД.В.01	Промышленная безопасность	ОК-3; ПК-7
ФТД.В.02	Адаптационная дисциплина	ОК-3

		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)				118	130	124	60	32	28	64	31	33
	Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	32	28	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	29%	71%	37.5%	54	57	56	28	14	14	28	12	16
Б1.Б	Базовая часть				12	18	16	16	9	7			
Б1.В	Вариативная часть				39	42	40	12	5	7	28	12	16
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	54	60	58	32	18	14	26	17	9
Б2.В	Вариативная часть				54	60	58	32	18	14	26	17	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				4	4	4				4	2	2
ФТД.В	Вариативная часть				4	4	4				4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					61.8	-	63	56.9	-	61.9	68.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					33.5	-	36	24.8	-	31.5	49.5
		в период гос. экзаменов						-			-		54
		Контактная работа					10.1	-	10.5	9.8	-	8.3	13.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	2	1	6	2	4
		ЗАЧЕТ (За)						7	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						18.62%						