

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

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 9 от 30.06.2023

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора, первый проректор

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность Безопасность жизнедеятельности в техносфере
 (профиль):
 Кафедра: Экология и безопасность жизнедеятельности
 Институт: Политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

сервисно-эксплуатационный
 организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД

/ И.В. Григоренко/

И.о. директора

/ А.С. Хомичев/

Зав. кафедрой

/ С.К. Белякин/



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	Э	Э	К	К												*						Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																	Э	*	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	*	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У									*						Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	П	П	П	П	П	П										Э	*	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	12	28	10		10	102
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	2		2	26
У	Учебная практика								4	4				4
П	Производственная практика										6	8	14	14
Пд	Преддипломная практика											8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	1	9	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	20	32	52	208

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1212								32	20		1176									31	20		2388								63	40								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1140							30			1176										31			2316								61									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63,5											59,9											61,7																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49											54,5												51,8																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											24,5												25,3																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											24,5												25,3																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2												2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1212	464	188	64	212	552	196	32		ТО: 16 Э: 4		1176	424	176	64	184	534	218	31		ТО: 16 Э: 4		2388	888	364	128	396	1086	414	63		ТО: 32 Э: 8									
1	Б1.О.01	Химия	Эк	144	48	16	32		69	27	4														Эк	144	48	16	32		69	27	4		49	1								
2	Б1.О.02	Инженерная и компьютерная графика	Эк	144	48	16		32	69	27	4			За	72	24		24			30	18	2			Эк За	216	72	16	24	32	99	45	6		1	12							
3	Б1.О.03	Русский язык делового общения	За	72	24	16		8	30	18	2														За	72	24	16		8	30	18	2		66	1								
4	Б1.О.04	Физика	За	108	32	16	16		58	18	3			Эк	108	32	16	16			49	27	3			Эк За	216	64	32	32		107	45	6		4	12							
5	Б1.О.05	Информатика	За	144	32	16	16		94	18	4														За	144	32	16	16		94	18	4		36	1								
6	Б1.О.06	Иностранный язык	За	108	32			32	58	18	3			За	108	32			32	58	18	3			За(2)	216	64			64	116	36	6		67	1234								
7	Б1.О.07	Математика	За	144	48	24		24	78	18	4			За	144	48	24		24	78	18	4			За(2)	288	96	48		48	156	36	8		4	123								
8	Б1.О.08	История России	За	72	60	32		28		12	2			Эк	72	56	24		32		16	2			Эк За	144	116	56		60		28	4		10	12								
9	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности												Эк	180	64	32	24	8	89	27	5			Эк	180	64	32	24	8	89	27	5		53	2								
10	Б1.О.10	Персональный менеджмент												За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		84	2								
11	Б1.О.11	Экология												За	108	32	16		16	58	18	3			За	108	32	16		16	58	18	3		53	2								
12	Б1.О.12	Теоретическая механика												За	108	32	16		16	58	18	3			За	108	32	16		16	58	18	3		14	2								
13	Б1.О.13	Правоведение												За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		63	2								
14	Б1.О.14	Межкультурное взаимодействие												За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		10	2								
15	Б1.О.33	Основы российской государственности	ЗаО	72	60	20		40	12		2														ЗаО	72	60	20		40	12		2			1								
16	Б1.О.33.01	Что такое Россия		14,4	12	4		8	2,4		0,4															14,4	12	4		8	2,4		0,4		11	1								
17	Б1.О.33.02	Российское государство - цивилизация		14,4	12	4		8	2,4		0,4															14,4	12	4		8	2,4		0,4		32	1								
18	Б1.О.33.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации		14,4	12	4		8	2,4		0,4															14,4	12	4		8	2,4		0,4		32	1								
19	Б1.О.33.04	Политическое устройство России		14,4	12	4		8	2,4		0,4															14,4	12	4		8	2,4		0,4		63	1								
20	Б1.О.33.05	Вызовы будущего и развитие страны		14,4	12	4		8	2,4		0,4															14,4	12	4		8	2,4		0,4		83	1								
21	Б1.О.33.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	ЗаО																						ЗаО																			
22	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	32	16		16	22	18	2														За	72	32	16		16	22	18	2		53	1								
23	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4				За	60	32			32	24	4				За(2)	120	64			64	48	8			21	123456								
24	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2														За	72	16	16			38	18	2		58	1								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(9) ЗаО										Эк(3) За(9)										Эк(5) За(18) ЗаО																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего									
ИТОГО (с факультативами)				1124								30	20		1160								31	20		2284							61	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1052								28			1160								31			2212						59												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,7											64,9											61,3																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,5											41,5											46																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,5											22,5											22,5																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,5											22,5											22																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2,7											2,4																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1124	408	168		240	514	202	30	ТО: 16 Э: 4		944	302	96	12	194	476	166	25	ТО: 12 Э: 4		2068	710	264	12	434	990	368	55	ТО: 28 Э: 8												
1	Б1.О.26	Надежность технических систем и техногенный риск	За	108	40	16		24	50	18	3													За	108	40	16		24	50	18	3		53	5									
2	Б1.О.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Эк	108	40	16		24	41	27	3		За	108	42	12		30	48	18	3			Эк За	216	82	28		54	89	45	6		53	56									
3	Б1.О.28	Безопасность труда	За	108	40	16		24	50	18	3		За КП	144	48	12	12	24	78	18	4			За(2) КП	252	88	28	12	48	128	36	7		53	567									
4	Б1.О.29	Экологическая безопасность	За КР	144	56	24		32	70	18	4		За	108	36	12		24	54	18	3			За(2) КР	252	92	36		56	124	36	7		53	567									
5	Б1.О.30	Промышленная безопасность											Эк	108	24	12		12	57	27	3			Эк	108	24	12		12	57	27	3		53	67									
6	Б1.О.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях											Эк КР	180	54	24		30	99	27	5			Эк КР	180	54	24		30	99	27	5		53	6									
7	Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности											Эк	108	24	12		12	57	27	3			Эк	108	24	12		12	57	27	3		53	67									
8	Б1.В.03	Физико-химические процессы в техносфере	Эк	144	48	16		32	69	27	4													Эк	144	48	16		32	69	27	4		53	5									
9	Б1.В.04	Основы проектирования и конструирования	Эк КП	180	56	24		32	97	27	5													Эк КП	180	56	24		32	97	27	5		53	45									
10	Б1.В.05	Экономика и менеджмент в техносфере											Эк	144	42	12		30	75	27	4			Эк	144	42	12		30	75	27	4		53	6									
11	Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности	За	72	24	8		16	30	18	2													За	72	24	8		16	30	18	2		53	45									
12	Б1.В.ДВ.01.02	Культура техносферной безопасности	За	72	24	8		16	30	18	2													За	72	24	8		16	30	18	2		53	45									
13	Б1.В.ДВ.02.01	Природопользование	Эк	144	40	16		24	77	27	4													Эк	144	40	16		24	77	27	4		53	5									
14	Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг среды обитания	Эк	144	40	16		24	77	27	4													Эк	144	40	16		24	77	27	4		53	5									
15	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	44	32			32	8	4			За	44	32			32	8	4				За(2)	88	64			64	16	8			21	123456									
16	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	За	72	32	32		22	18	2														За	72	32	32		22	18	2		53	5										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) КП КР										Эк(4) За(4) КП КР										Эк(8) За(10) КП(2) КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика											ЗаО	216	4	4			176	36	6	4			ЗаО	216	4	4			176	36	6	4		53	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	18		1080							30	22		2160							60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63,9																				32												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			58,5																				29,3												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19																				9,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19																				9,5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	190	60		130	449	117	21	ТО: 10 Э: 2												756	190	60		130	449	117	21	ТО: 10 Э: 2				
1	Б1.О.28	Безопасность труда	Эк	144	40	10		30	77	27	4												Эк	144	40	10		30	77	27	4		53	567		
2	Б1.О.29	Экологическая безопасность	Эк КП	144	40	10		30	77	27	4												Эк КП	144	40	10		30	77	27	4		53	567		
3	Б1.О.30	Промышленная безопасность	За КР	144	30	10		20	96	18	4												За КР	144	30	10		20	96	18	4		53	67		
4	Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	За КР	144	30	10		20	96	18	4												За КР	144	30	10		20	96	18	4		53	67		
5	Б1.В.06	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	Эк	180	50	20		30	103	27	5												Эк	180	50	20		30	103	27	5		53	7		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) КП КР(2)										Эк(3) За(2) КП КР(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)	324	4	4			284	36	9	6		756	8	8			676	72	21	16		1080	12	12			960	108	30	22				
	Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	324	4	4			284	36	9	6		ЗаО	324	4	4			284	36	9	8		ЗаО(2)	648	8	8			568	72	18	14	53	78
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	432	4	4			392	36	12	8		ЗаО	432	4	4			392	36	12	8	53	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324	12	12			294	18	9	6		324	12	12			294	18	9	6				
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	8	8			91	9	3	3		Эк	108	8	8			91	9	3	3	53	8
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216	4	4			203	9	6	4			216	4	4			203	9	6	4	53	8
КАНИКУЛЫ												1										9										10				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				210	246	246	63	32	31	62	32	30	61	30	31	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	240	61	30	31	60	30	30	59	28	31	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	79%	21%	30%	180	189	189	61	30	31	54	30	24	53	28	25	21	21		
Б1.О	Обязательная часть					149	149	59	28	31	40	30	10	34	13	21	16	16		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	40	2	2		14		14	19	15	4	5	5		
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	42	42				6		6	6		6	30	9	21	
Б2.О	Обязательная часть					42	42				6		6	6		6	30	9	21	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	6	2	2		2	2		2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					61.1	-	63.5	59.9	-	60.9	58.7	-	57.7	64.9	-	63.9		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.5	-	49	54.5	-	59.5	50.5	-	50.5	41.5	-	58.5		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.8	-	26	24.5	-	22.3	15.8	-	21.5	22.5	-	19		
		элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-	2	2	-	2	2	-	2	2.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2408	-	448	424	-	388	280	-	376	302	-	190		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-			
		Блок Б2					20	-			-		4	-		4	-	4	8	
		Блок Б3					12	-			-			-			-		12	
		Блок ФТД					64	-	16		-	16		-	32		-			
	Итого по всем блокам					2504	-	464	424	-	404	284	-	408	306	-	194	20		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	2	4	8	4	4	4	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						15	7	8	11	8	3	7	4	3	2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		2	1	1	1	1	1	3	1	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	1	1		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	2	2			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.62%													
		в интерактивной форме					18%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					79.6%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					33.76%														