#### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

**УТВЕРЖДАЮ** УЧЕБНЫЙ ПЛАН План одобрен Ученым советом вуза Ректор Н.В. Дубив Протокол № 9 от 28.06.2024 по программе магистратуры 20.04.01 Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность Безопасность жизнедеятельности в техносфере Экология и безопасность жизнедеятельности Политехнический Кеалификация: магистр 2024 Год начала подготовки (по учебному плану) Форма обучения: Заочная Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020 Срок получения образования: 2г 3м Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ) СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА СОГЛАСОВАНО Типы задач профессиональной деятельности ервисно-эксплуатационный Первый проректор / Т.Р. Змызгова/ организационно-управленческий Начальник УОД / И.В. Григоренко/

Директор

Зав. кафедрой

/ А.С. Хомичев/

/ С.К. Белякин/

(профиль):

Кафедра: Институт:

Ко∂

12

12.013

40

40.117

40.054

гедагогический

#### Календарный учебный график

Mec	-	Сенп	ябрі	ь	,	0	пяб	рь	2		Hos	абрь		Γ	Дек	абры		Ţ	9	hwap	рь.	_	Фе	врал	ь	_		Ma	рт		y,	An	рель		_		Ma	й			Ию	916		v.	ı	fion		2		Apr	уст	
4ucaa	1 - 7	8 . 34	15 - 23	22 - 38	29	6 - 12	13 - 39	20 - 36	27.	3 - 9	30 . 36	17 - 28	24 - 30	1 - 7	8 . 34		22 - 38	N	5 - 33	12 - 38	39 - 25	26.	2 - 8	9 - 15	16 - 22	8	4.	9 - 35	16 - 22	23 · 23	30	71	33 - 39	20 · 30	27.	31	13 - 17	18 - 24	25 - 33	1 - 7	8 - 34	15 - 21	22 · 38	29	6 - 32	13 - 39	20 - 26	27 -	3 - 9	30 - 36	17 - 23	24 - 33
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		,	,	7	7 11	9 11	9 1	*	, ,	y 11	Э	Э	K	К	7 11	"	"	•	"	-	, ,	7 11 5	" "	•	•	*	"	•	"	•	<b>7</b> III	Э	Э	Э	K	K	K	K	K	K	K	K
п	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	*	Э	Э	Э	К	K	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	*	•	•	•			Э	Э	Э	K	К	K	K	K	K	K	K
III		•	•	•	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Γ	г	Д	Д	Д	Д	*	К	К	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-

# График сессий

							_
		Kypc 1			Kypc 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	
Продолжительность	4	20	15	4	20	15	
Дата начала/Номер недели							Γ
Дата окончания/Номер недели							Г
		Курс 3					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия				
Продолжительность	4		45	]			
Дата начала/Номер недели				1			

# Дата окончания/Номер недели Сводные данные

		Kypc 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение и практики	26	34	4	61
Э	Экзаменационные сессии	6	6		12
Пд	Преддипломная практика			6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К	Каникулы	10	10	5	25
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	5 (30 дн)
	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Ито	го	44	52	22	118
Сту	дентов				
Груг	ın				

The continue of the continue		-		Фор	ма конт		,		.e.				го акад.ч	асов		•	Kypc 1	Курс 2	Курс 3		Закрепленная кафедра
Management   Man	Инлекс	Наименование		Зачет		КР	Контр.		Факт				Ауд.	СР						Код	Наименование
## 81.0.01   Dual-one Contain Trendschanned Resemble Contain T	Блок 1.Дисциплины (мод	одули)	l					80	80	2880	2880	182	182	2131	567		34	46			
на 51.0.00 в можеоформе положения при и положения и 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								42	42	1512	1512	90	90	1116	306		27	15			
8 10.03 мотрогого веремом исползованей 1 1 1 1 3 3 100 108 6 6 6 9 4 18 1 3 3 1 0 5 3 мостиче и водолого веремом и водологого веремом и водологом и водологом веремом веремом и водологом веремом ве	+ Б1.О.01 Пра	авовые основы техносферной безопасности	1				1	3	3	108	108	4	4	77	27		3			53	Экология и безопасность жизнедеятельности
+         51.0.04         Инстрационной такия и профессиональной долгования         1         1         4         4         1.44	+ Б1.0.02 Фил	плософские проблемы науки и техники	1				1	3	3	108	108	4	4	77	27		3			32	Социология, социальная работа и
т ві. 1.0.0 автельности в вільности в ві	+ Б1.О.ОЗ Мет	тодология научных исследований		1			1	3	3	108	108	6	6	84	18		3			53	Экология и безопасность
+         51.0.06         Илитира беолизония         2         1 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>144</td> <td>144</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>101</td> <td>27</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>67</td> <td>Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков</td>			1				1	4	4	144	144	16	16	101	27		4			67	Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков
+ 51.0.47         окточный аналис и можетием         2         2         2         3         3         108         108         6         6         64         18         3         53         Заментивного в темпострей           + 51.0.08         обращения предости устой-частите правоме регулирование в серее (систем, управление рессыми         2         11         112         8         8         288         288         18         18         207         63         5         3         3	+ Б1.0.05 Пси	ихология делового общения		1			1	3	3	108	108	4	4	86	18		3			29	Психология
4 обл.0.09         в теленоформе         2         1         2         3         3         0.00         10         0	+ Б1.0.06 Кул	льтура безопасности	2	1			12	6	6	216	216	14	14	157	45		3	3		53	Экология и безопасность
1 от 10.00 остоем, управление рискоми         2 11 11 11 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				2			2	3	3	108	108	6	6	84	18			3		53	Экология и безопасность жизнедеятельности
5   5.1.0   5   5   5   5   5   5   5   5   5			2	11			112	8	8	288	288	18	18	207	63		5	3		53	Экология и безопасность жизнедеятельности
Nactor, формируеная участиниями образовательных отношений         38         38         1368         1368         1368         92         92         1015         261         7         31           +         Б.18.01         Пожарная безопасности         2         2         1         1         1         1         1         1         1         4         4         144         1			1	2			12	6	6	216	216	12	12	159	45		3	3		53	Экология и безопасность жизнедеятельности
+         Б1.8.01         Пожарная безопасностно в организации         1         4         4         144         12         12         87         4         5         3         Экология и безопас обстоя обстоянных и безопас обстоянны	+ Б1.О.10 Экс	спертиза техносферной безопасности		2			2													53	Экология и безопасность
+         61.8.02         Восмовния и менедомент темносферной         12         2         2         12         9         9         324         324         20         20         222         72         3         6         53         Закология и безолись менедоменных переволись объекты переволи объекты переволись объекты переволи объекты пер			ний	T			1	1										31			
## 61.8.03 Системы комтроле и надзора в сфере 2 2 2 2 2 2 7 7 7 252 252 12 12 195 45 7 53 Зокология и безопас мознедеятельности  ## 51.8.04 Компьютроле маренирование при решении 2 2 2 2 2 6 6 6 216 216 12 11 159 45 6 6 53 Зокология и безопас мознедеятельности  ## 51.8.08.01 Дисциплины по выбору Б1.8.Дв.2 2 2 4 4 1 144 144 8 8 8 109 27 4 4 1 1 Автоматизарование компьюсы обеспечения 2 2 2 4 4 1 144 144 8 8 8 109 27 4 4 1 1 Автоматизарование компьюсы обеспечения 2 2 4 4 4 144 144 8 8 8 109 27 4 4 1 1 Автоматизарование компьюсы обеспечения 2 2 4 4 4 144 144 8 8 8 109 27 4 4 1 1 Автоматизарование компьюсы обеспечения 2 2 4 4 4 144 144 8 8 8 109 27 4 4 1 1 Автоматизарование компьюсы обеспечения 2 2 2 4 4 4 144 144 8 8 8 109 27 4 4 1 1 Автоматизарование компьюсы обеспечения 2 2 2 4 8 8 28 28 28 23 27 8 8 53 Зокология и безопас обеспечений уровия безопасности  ## 51.8.Дв.0.02 Дупаление окраной гура 2 2 2 8 8 8 288 28 28 28 23 27 8 8 53 Зокология и безопас обеспечения 2 2 2 2 8 8 8 28 28 28 23 27 8 8 53 Зокология и безопас обеспечения 2 2 2 2 8 8 8 28 28 28 23 27 8 8 53 Зокология и безопас обоказательная часть  ## 51.8.Дв.0.02 Угравление окраной гура 2 2 2 2 8 8 8 28 28 28 28 23 27 8 8 53 Зокология и безопас обоказательная часть  ## 52.0.01 Учебная практика  ## 52.0.01 Учебная практика  ## 52.0.01 Учебная практика  ## 52.0.02.01(п) Технологическая (проектно-технологическая)  ## 52.0.01 Технологическая (проектно-технологическая)  ## 52.0.01 Технологическая (проектно-технологическая)  ## 52.0.02.01(п) Технологическая (проектно-технологическая	+ 51 в 02 Эко	ономика и менеджмент техносферной	1 12			_												6			Экология и безопасность Экология и безопасность
№ 1.0.0.00       безопасности       2       2       2.2       2.2       3.2       2.2       1.2 <td>De30</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>жизнедеятельности Экология и безопасность</td>	De30																<u> </u>				жизнедеятельности Экология и безопасность
+         51.8.0.94         задач темносферной безопасности         2         2         2         4         4         1.4 </td <td>т В1.В.03 безо Ком</td> <td>зопасности</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td>	т В1.В.03 безо Ком	зопасности							_												
- 61.8.Д8.01.01 Автоматизация пром безопасности безопасности безопасности фезопасности на процессов безопасности на процессов процессов на предессов на предессо	т Вт.в.от зада	дач техносферной безопасности		2																53	
+	Авт																			1	Автоматизация производственных
+ 61.6,Дв.01.0 уновы безопасности 2 2 8 8 8 288 288 28 23 27 8 8 53 экология и безопасности 5 16.8,Дв.02.01 управление охраной труда 2 2 8 8 8 288 288 28 28 233 27 8 8 53 экология и безопасности 5 16.8,Дв.02.01 управление охраной окружающей среды 2 2 8 8 8 288 288 28 28 233 27 8 8 53 экология и безопасности 5 16.8,Дв.02.02 управление охраной окружающей среды 2 2 8 8 8 288 288 28 28 233 27 8 8 53 экология и безопасности 6 16.8,Дв.02.02 управление охраной окружающей среды 2 2 8 8 8 288 288 28 28 28 233 27 8 8 53 экология и безопасности 6 16.8, Дв.02.02 управление охраной окружающей среды 2 2 2 8 8 8 288 288 28 28 28 233 27 8 8 53 экология и безопасности 6 16.8, Дв.02.02 управление охраной окружающей среды 2 2 2 8 792 792 16 16 6 686 90 12 6 13 14 16 6 6 6 216 216 4 4 194 18 6 6 14 18 18 6 14 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	COB																				процессов Автоматизация производственных
+ Б1.В.ДВ.02.01 Управление охраной труда 2 2 8 8 8 288 28 28 23 27 8 8 53 Экология и безопась Б1.В.ДВ.02.02 Управление охраной окружающей среды 2 2 8 8 8 288 288 28 28 23 27 8 8 53 Экология и безопась Блок 2.Практика    1	+ Б1.Б.ДБ.01.02 изм	мерений уровня безопасности				,	2													1	
- Б1.В.ДВ.02.02 Управление охраной окружающей среды 2 2 8 8 8 288 28 28 28 23 27 8 8 53 Экология и безопась Блок 2.Практика 31 31 1116 1116 20 20 970 126 12 6 13 Обязательная часть 22 22 792 792 16 16 686 90 12 6 4 12 6 13 Обязательная практика 1 6 6 6 216 216 4 4 194 18 6 1 53 Экология и безопась 1 6 6 6 216 216 4 4 194 18 6 1 53 Экология и безопась 1 6 6 6 216 216 4 4 194 18 6 1 53 Экология и безопась 1 6 6 6 216 216 216 4 4 194 18 6 1 53 Экология и безопась 1 6 6 6 216 216 216 216 216 216 216 216								1	1	-	-		-		-						24070745 4 5000700407
Блок 2.Практика       31       31       1116       1116       20       20       970       126       12       6       13         Обязательная часть       22       22       792       792       16       16       686       90       12       6       4         +       52.0.01       Учебная практика       1       6       6       216       216       4       4       194       18       6         +       52.0.01.01(У)       Ознакомительная практика       1       6       6       216       216       4       4       194       18       6       53       Экология и безопаст важизнедеятельности         +       52.0.02       Производственная практика       12       3       16       16       576       576       12       12       492       72       6       6       4       53       Экология и безопаст важизнедеятельности         Насть, формируемая участниками образовательных отношений       9       9       324       324       4       4       284       36       9         +       52.80.01       Производственная практика       3       9       9       324       324       4       4																					
Обязательная часть       22       22       792       16       16       686       90       12       6       4         +       52.0.01       Учебная практика       1       6       6       216       216       4       4       194       18       6       53       Экология и безопась         +       52.0.02       Производственная практика       12       3       16       16       576       576       12       12       492       72       6       6       4         +       52.0.02.01(п)       Технологическая (проектно-технологическая) практика       12       3       16       16       576       576       12       12       492       72       6       6       4       53       Экология и безопась жизнедеятельности         Часть, формируемая участниками образовательных отношений       9       9       324       324       4       4       284       36       9         +       52.80.01       Производственная практика       3       9       9       324       324       4       4       284       36       9       9       53       Экология и безопась жизнедеятельности         Бл		равление охранои окружающей среды															12		12	33	Экология и оезопасность
+       52.0.01       Учебная практика       1       6       6       216       216       4       4       194       18       6       53       Экология и безопась         +       52.0.01.01(у)       Ознакомительная практика       1       6       6       216       216       4       4       194       18       6       53       Экология и безопась         +       52.0.02       Производственная практика       12       3       16       16       576       576       12       12       492       72       6       6       4       53       Экология и безопась жизнедеятельности         Часть, формируемая участниками образовательных отношений       9       9       324       324       4       4       284       36       9         +       52.8.01       Производственная практика       3       9       9       324       324       4       4       284       36       9         +       52.8.01.01(Пд) Преддипломная практика       3       9       9       324       324       4       4       284       36       9       53       Экология и безопась         Блок 3.Государственная практика       9       9       324       324 <td>-</td> <td></td>	-																				
+       62.0.01.01(У)       Ознакомительная практика       1       6       6       216       216       4       4       194       18       6       53       Экология и безопасная практика         +       62.0.02.01(П)       Технологическая (проектно-технологическая)       12       3       16       16       576       576       12       12       492       72       6       6       4       53       Экология и безопасная и безопасная практика         Часть, формируемая участниками образовательных отношений       9       9       324       324       4       4       284       36       9         +       52.8.01.01(Пд)       Производственная практика       3       9       9       324       324       4       4       284       36       9         +       52.8.01.01(Пд)       Преддипломная практика       3       9       9       324       324       4       4       284       36       9       53       Экология и безопасный жизнедеятельности         5.00(П)       Подготовка к сдаче и сдача государственного зкзамена       3       3       3       108       108       8       8       91       9       3       53       Экология и безопасный жизнедеятельности <tr< td=""><td></td><td>ебная практика</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>- 3</td><td>7</td><td></td><td></td></tr<>		ебная практика			1			1										- 3	7		
+       Б2.0.02       Производственная практика       12       3       16       16       576       576       12       12       492       72       6       6       4       52.00.02.01(П) Практика       Технологическая (проектно-технологическая) практика       12       3       16       16       576       576       12       12       492       72       6       6       4       53       Экология и безопасных изнедеятельности         Часть, формируемая участниками образовательных отношений       9       9       324       324       4       4       284       36       9         +       52.B.01       Производственная практика       3       9       9       324       324       4       4       284       36       9         +       52.B.01.01(Пд)       Преддипломная практика       3       9       9       324       324       4       4       284       36       9       53       Экология и безопасный замина         Блок 3.Государственная итоговая аттестация       9       9       324       324       12       12       294       18       9         +       53.01(Г)       Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена       3       3       3		-		1				1	1		-				-					53	Экология и безопасность
+       62.0.02.01(П)       Технологическая (проектно-технологическая) практика       12       3       16       16       576       576       12       12       492       72       6       6       4       53       Экология и безопась жизнедеятельности         Часть, формируемая участниками образовательных отношений       9       9       324       324       4       4       284       36       9         +       52.B.01       Производственная практика       3       9       9       324       324       4       4       284       36       9         +       52.B.01.01(Пд)       Преддипломная практика       3       9       9       324       324       4       4       284       36       9       53       Экология и безопась         5.00(П)       Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена       3       9       9       324       324       12       12       294       18       9         +       53.01(П)       Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена       3       3       3       108       108       8       8       91       9       3       3       3       3       3       3       3       3       3       3		·		12	-				-									6	4	55	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений       9       9       324       324       4       4       284       36       9         +       52.В.01       Производственная практика       3       9       9       324       324       4       4       284       36       9       9       53       Экология и безопасная и тоговая аттестация       9       9       324       324       4       4       284       36       9       53       Экология и безопасная и тоговая аттестация       9       9       324       324       4       4       284       36       9       53       Экология и безопасная и безопасная и тоговая аттестация       9       9       324       324       12       12       294       18       9         +       53.01(Г)       Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена       3       3       3       108       108       8       8       91       9       3       Экология и безопасная жизнедеятельности         -       53.02(П)       Подготовка к процедуре защиты и защита       6       6       316       316       4       4       203       9       9       Экология и безопасная жизнедеятельности	+ 52 O 02 01(II) Tex	хнологическая (проектно-технологическая)																	4	53	Экология и безопасность жизнедеятельности
+       Б2.В.01       Производственная практика       3       9       9       324       324       4       4       284       36       9       53       Экология и безопасна в безопасна в жизнедеятельности         Блок 3.Государственная итоговая аттестация       9       9       324       324       12       12       294       18       9         +       53.01(Г)       Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена       3       3       108       108       8       8       91       9       3       Экология и безопасна жизнедеятельности         -       53.02(П)       Подготовка к процедуре защиты и защита       6       6       316       316       4       4       203       9       9       Экология и безопасна жизнедеятельности			ний					9	9	324	324	4	4	284	36				9		
+       Б2.В.01.01(Пд) Преддипломная практика       3       9       9       324       324       4       4       284       36       9       53       Экология и безопасн         Блок 3.Государственная итоговая аттестация       9       9       324       324       12       12       294       18       9         +       53.01(Г)       Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена       3       3       108       108       8       8       91       9       3       Экология и безопасн жизнедеятельности		•			3			9	9			4	4						9		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация     9     9     324     324     12     12     294     18     9       +     53.01(Г)     Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена     3     3     108     108     8     8     91     9     3     53     Экология и безопасный жизнедеятельности       -	<b>—</b>	•						1	9			-	-						9	53	Экология и безопасность
+ Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного 3 3 108 108 8 8 91 9 3 53 Экология и безопасн жизнедеятельности  — Б3.02(П) Подготовка к процедуре защиты и защита 6 6 6 216 216 4 4 203 9 6 53 Экология и безопасн	( 1 9 1																				
	БЗ 01(Г) Под	дготовка к сдаче и сдача государственного	3																-	53	Экология и безопасность жизнедеятельности
								6	6	216	216	4	4	203	9				6	53	Экология и безопасность жизнедеятельности
ФТД.Факультативные дисциплины 4 4 144 144 26 26 82 36 2 2	ФТД.Факультативные ди	исциплины		•				4	4	144	144	26	26	82	36		2	2			<u> </u>
				2				2	2	72	72	16	16		18			2		53	Экология и безопасность

# ПланСвод Учебный план магистратуры '20.04.01-БЖвТ-заоч-2024.plx', код направления 20.04.01, направленность (профиль) : Безопасность жизнедеятельности в техносфере, год начала п

					Фор	M2 KOUT	2000		-	0			Итог	о акад.ч	2000			Курс 1	Курс 2	Курс 3		2avronnous a vadonna
	_	-	-		Ψυρ	ма конт	роля		3.	е.			ИПО	о акад.ч	асов			-	-	-		Закрепленная кафедра
_	нитать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
	+	ФТД.02	Адаптационная дисциплина		1				2	2	72	72	10	10	44	18		2			58	Управление образовательной

План Учебный план магистратуры "20.04.01-БЖВТ-заоч-2024.рк", код направления 20.04.01, направленность (профиль) : Безопасность жизнеддеятельности в техносфере, год начала подгот и в техносфере, год начала подг

Индекс	Содержание	Тип
/K-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.03	Методология научных исследований	
Б1.О.06	Культура безопасности	
Б1.О.07	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	
Б1.О.08	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.B.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Промышленная безопасность	
/K-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Методология научных исследований	•
Б1.О.06	Культура безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Промышленная безопасность	
/K-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.05	Психология делового общения	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление охраной труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление охраной окружающей среды	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
/K-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
K-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Психология делового общения	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
K-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Адаптационная дисциплина	
РПК-1	Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы;	ОПІ
Б1.О.01	Правовые основы техносферной безопасности	
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.07	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	
Б1.О.08	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;	ОПІ
Б1.О.01	Правовые основы техносферной безопасности	
Б1.О.06	Культура безопасности	
Б1.О.08	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками	
Б1.О.09	Нормативно- правовое регулирование в сфере обеспечения безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;	ОПК
Б1.О.03	Методология научных исследований	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;	ОПК
Б1.О.05	Психология делового общения	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.	ОПК
Б1.О.01	Правовые основы техносферной безопасности	
Б1.О.09	Нормативно- правовое регулирование в сфере обеспечения безопасности	
Б1.О.10	Экспертиза техносферной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен планировать, разрабатывать и совершенствовать системы управления техносферной безопасностью	-
Б1.О.10	Экспертиза техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные комплексы обеспечения безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы автоматизированных измерений уровня безопасности	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление охраной труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление охраной окружающей среды	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	-
Б1.В.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)	-
Б1.В.01	Пожарная безопасность в организации	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен организовывать деятельность по охране среды обитания на уровне предприятия, в том числе в чрезвычайных условиях	-
Б1.В.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен участвовать в решении вопросов рационального размещения новых производств с учетом минимизации неблагоприятного воздействия на среду обитания	-
Б1.О.07	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	
Б1.О.10	Экспертиза техносферной безопасности	
Б1.В.03	Системы контроля и надзора в сфере безопасности	
Б1.В.04	Компьютерное моделирование при решении задач техносферной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен участвовать в разработке локальных нормативно- правовых актов в области техносферной безопасности	T -
Б1.В.01	Пожарная безопасность в организации	
Б1.В.03	Системы контроля и надзора в сфере безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разрабатывать и реализовывать организационно-технические мероприятия в области безопасности, организовывать и внедрять систему менеджмента техногенного и профессионального риска на предприятиях и в организациях	-
Б1.В.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности	
Б1.В.03	Системы контроля и надзора в сфере безопасности	
Б1.В.04	Компьютерное моделирование при решении задач техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные комплексы обеспечения безопасности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы автоматизированных измерений уровня безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕ	ЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТО	DB Учебный план магистратуры '20	.04.01-БЖвТ-заоч-2024.plx', код направления 20.04.01, год нач
Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

(VPC 1 — Учебицій плац магистратурці '20 04 01-БЖрТ-зарц-2024 ply' кол цаправления 20 04 01 год цацала полготовки

КУРС	21 Учебный план	магистратуры '20.04.01-БЖвТ-заоч-2024.plx',	код направ	вления 20	0.04.01	l, год н	ачала по	одготов	вки 2024																													
					Уст	ановоч	ная сесс	сия						Зимняя се	ессия						Л	етняя с	ессия							-	Итого за і	курс						
					Ак	адемич	неских ча	асов					Α	кадемиче	ских ча	сов					Ака	адемиче	ских час	юв					A	адем	ических ч	асов		з.е	e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб П	lp CP	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.		аб Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб П	р СР	Кон		эго Не	едель	Каф. Ку	рсы
итс	ОГО (с факультатив	вами)		18			•			4		786						20		924						15		1728						48	8	32		_
итс	ОГО по ОП (без фан	культативов)		14						7		718						20		924						15		1656						46	6	32		
		П, факультативы (акад.час/нед)																										54										
KOH	НТАКТНАЯ РАБОТА,	, ОП (час/год)																										86		_					$\bot$	_		
ди	сциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		18	14	14		4				786	40	20	20	593	153			924	42	8	34	711	171			1728	96	42	5	4 130	8 32	24 48		O: 26 9: 6		
1	<b>61.0.01</b>	Правовые основы техносферной безопасности		6	2	2		4			ЭкК	102	2		2	73	27										Эк К	108	4	2	2	2 77	27	7 3	3		53	1
2	Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники		2	2	2					ЭкК	106	2		2	77	27										Эк К	108	4	2	2	2 77	27	7 3	3	_	32	1
3	Б1.0.03	Методология научных исследований		2	2	2				_	За К	106	4		4	84	18										За К	108	6	2	1 0	84	18	3 3	3		53	1
4	<b>51.0.04</b>	Иностранный язык в профессиональной деятельности										4	4		4				ЭкК	140	12			101	27		Эк К	144	16		10	6 101					67	1
5		Психология делового общения										2	2	2	$\perp$				За К	106	2		2		18		3a K	108	4	2	2	- 00	_	_	3	_	29	1
6	Б1.0.06	Культура безопасности										2	2	2					За К	106	6	2	4	82	18		3a K	108	8	4	1	82	18	8 3	3	- 1	53	12
7	51.O.08	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками		2	2	2					За К	106	6	2	4	82	18		За К	72	4		4	50	18		3a(2) K(2)	180	12	4	8	3 132	2 36	3 5	5		53	12
8	51.0.09	Нормативно- правовое регулирование в сфере обеспечения безопасности										2	2	2					Эк К	106	4		4	75	27		Эк К	108	6	2	4	75	27	7 3	3		53	12
9	51.B.01	Пожарная безопасность в организации		2	2	2					ЭкК	70	4		4	39	27		За КР	72	6	2	4	48	18		Эк За КР К	144	12	4	8	87	45	5 4	+		53	1
<u> </u>	51.B.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности						$\perp$				2	2	2	$\perp$				ЭкК	106	4		4	75	27		Эк К	108	6	2	4	75			3		53	12
11		Учебная практика									3aO	216	4	4	_	194											3aO	216	4	4	$\vdash$	194	_		5		_	1
	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	_		_			_		-	3aO	216	4	4	+	194	18	-									3aO	216	4	4	$\vdash$	194			<i>5</i>		53	1
13	Б2.0.02	Производственная практика								-					_			-	3a	216	4	4		194	18		3a	216	4	4	$\vdash$	194	_		<u>,                                     </u>			123
	Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно- технологическая) практика			<u>.</u>							ļ							3a	216	4	4		194	18		3a	216	4	4	$\vdash$	194			; 			123
_	ФТД.02	Адаптационная дисциплина		4	4	4					3a	68	6	6		44	18					n) n (F)		Щ			3a	72	10	10		44				_	58	1
ФО	рмы контроля												Эк	(3) 3a(3) 3	8aO K(5	)					Эк(	3) 3a(5)	KP K(6)								Эк(6) За	(8) 3aC	) KP K(1	1)				
ПР	АКТИКИ	(План)																																				
гос	СУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																				
KAI	никулы																																			10		_

КУРС 2 — Уцебцый плац магистратуры 120.04.01.-БЖеТ-заоц-2024 ply! уол цаправления 20.04.01 год цацала полготову

КУРС 2 Учебный план магистратуры '20.04.01-БЖеТ-заоч-2024.pk', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2024																																					
		Наименование		Установочная сессия					Зимняя сессия								Летняя сессия									Итого за курс											
				Академических часов				Академических часов						Академических часов							Академических часов						3.e.										
Nº	Индекс		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб П	СР Контр оль	Дней	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр СР	Конт		Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л	аб П	рСР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)			16							1068				<u>'</u>		20		860						15		1944							54	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			16					4		1068						20		788						15		1872							52	40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										48.6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										108									Ш.		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			16	16	16					1068	46	14		32 824	198	3		860	62	26	4 32	2 663	135			1944	124	56	4	64 1	1487	333	54	TO: 34 3: 6	l		
1	51.O.06	Культура безопасности		2	2	2				Эк К	106	4			4 75	27										Эк К	108	6	2		4	75	27	3		53	12
2	B1.O.07	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере		2	2	2				За К	106	4			4 84	18										За К	108	6	2		4	84	18	3		53	2
3	<b>51.0.08</b>	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками		2	2	2				ЭкК	106	4			4 75	27										ЭкК	108	6	2		4	75	27	3		53	12
4	B1.O.09	Нормативно- правовое регулирование в сфере обеспечения безопасности		2	2	2				За К	106	4			4 84	18										За К	108	6	2		4	84	18	3		53	12
5	<b>61.0.10</b>	Экспертиза техносферной безопасности		2	2	2				За К	106	4			4 84	18										За К	108	6	2		4	84	18	3		53	2
6	51.B.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности		2	2	2				ЭкК	106	8	4		4 71	27		За КР	108	4		4	86	18		Эк За КР К	216	14	6		8	157	45	6		53	12
7	51.B.03	Системы контроля и надзора в сфере безопасности		2	2	2				За К	106	4			4 84	18		Эк К	144	6	2	4	111	27		Эк За К(2)	252	12	4		8	195	45	7		53	2
8	51.B.04	Компьютерное моделирование при решении задач техносферной безопасности		2	2	2				Эк К	106	6	2		4 73	27		За К	108	4		4	86	18		Эк За К(2)	216	12	4		8	159	45	6		53	2
9	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные комплексы обеспечения безопасности									2	2	2					ЭкК	142	6	2	4	109	27		Эк К	144	8	4	4		109	27	4		1	2
10	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы автоматизированных измерений уровня безопасности									2	2	2					Эк К	142	6	2	4	109	27		Эк К	144	8	4	4		109	27	4		1	2
11	Б1.В.ДВ.02.01	Управление охраной труда							╛		2	2	2					Эк КР	286	26	6	_	0 233	_		Эк КР	288	28	8			_	27	8		53	2
12	Б1.В.ДВ.02.02	Управление охраной окружающей среды							_		2	2	2					Эк КР	286	26	6	20	0 233	27		Эк КР	288	28	8	$\Box$	_	_	27	8		53	2
13	Б2.0.02	Производственная практика				_			_	3a	216	4	4		194	18	_			_			$\perp$			3a	216	4	4	$\sqcup$	$\vdash$	194	18	6			123
14	Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно- технологическая) практика								3a	216	4	4		194	18										3a	216	4	4	$\sqcup$		194	18	6		53	123
	ФТД.01	Промышленная безопасность											Ш					3a	72	16	16		38	18		3a	72	16	16	$\Box$		38	18	2		53	2
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) 3a(5) K(8)										) KP(2)	K(11)																						
ПР	АКТИКИ	(План)																																			
гос	<b>СУДАРСТВЕННАЯ</b>	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
KAI	никулы																											_						10			

КУРС 3 Учебный план магистратуры '20.04.01-БЖвТ-заоч-2024.рlх', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2024 Зимняя сессия Летняя сессия Итого за курс Академических часов Академических часов Академических часов Академических часов з.е. № Индекс Наименование Каф. Курсы Контр Дней Контр Дней Контр Дней Контроль Недель Кон Кон такт. Контр Кон Кон Лек Лаб Пр СР Лаб Пр СР Лек Лаб Пр СР Лек Лаб Пр СР Всего Лек Всего Всего ИТОГО (с факультативами) 792 792 22 0 45 16 792 792 22 ИТОГО по ОП (без факультативов) УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) 36 КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) 4 TO: 4 104 36 104 36 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ 144 4 4 144 4 4 4 1 62.0.02 123 3aO 144 3aO 144 Производственная практика 4 4 104 36 4 4 104 36 Технологическая (проектно-технологическая) практика 2 Б2.О.02.01(П) 4 104 36 4 36 53 123 144 4 144 4 104 4 ФОРМЫ КОНТРОЛЯ 3a0 3aO ПРАКТИКИ 324 4 4 284 36 324 4 4 284 36 9 (План) 3aO 324 4 4 3aO Б2.В.01.01(Пд) Преддипломная практика 284 36 324 4 4 284 36 9 6 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ 324 12 12 294 18 324 12 12 294 18 9 6 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Б3.01(Г) Эк 108 8 91 9 Эк 108 8 8 91 9 8 3

203

9

4

216 4

203

9

6

4

5

216

4

4

Подготовка к процедуре защиты и защита

выпускной квалификационной работы

Б3.02(Д)

КАНИКУЛЫ

СВОДНЫЕ ДА	АННЫЕ Учебный план магистратуры '20.04.01-БЖ	(вТ-заоч-2	.'xlq.420		<u>авления</u> Итого	20.04.01	, год начала п	о <u>дготовк</u> 	и 2024	
									Курс 2	Kypc 3
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Курс 1	Kypc 2	Курс З
	Итого (с факультативами)				111	124	124	48	54	22
	Итого по ОП (без факультативов)				107	120	120	46	52	22
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	31.5%	80	80	80	34	46	
Б1.О	Обязательная часть					42	42	27	15	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38	38	7	31	
Б2	Практика	71%	29%	0%	21	31	31	12	6	13
Б2.О	Обязательная часть					22	22	12	6	4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9			9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	Ы		50.3	54	48.6	36	
	учесная нагрузка (акад.час/пед)	в период	д гос. экз	аменов					54	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязате	тьная		91	86	108	4		
	поптиктия расота (икад. часутоду	необяза	тельная		13	10	16			
		Блок Б1		182	78	104				
		Блок Б2					20	8	4	8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ	·n				12	10	16	12
		Блок ФТ	<u>д</u> э всем бл	ONSW			26 240	10 96	16 124	20
			ЕН (Эк)	OKan			210	6	7	1
		ЗАЧЕТ						7	7	1
	Обязательные формы контроля	l l	. ,	ОЙ (ЗаО)		1	,	2		
		КУРСО	ВАЯ РАБО	OTA (KP)				1	2	
		KOHTP	ОЛЬНАЯ	РАБОТА (	(K)		11	11		
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных							
		в интер	активной	і форме	14.2%					
	Объём обязательной части от общего объёма про	%)			53.3%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени н	6.32%								