

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 18.06.2024 09:12:17  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УМП

\_\_\_\_\_ Коновалова Е.В.  
"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Учебно-методическим советом вуза  
Протокол № 6 от 16.06.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**20.04.01**

20.04.01 Техносферная безопасность  
Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Кафедра: безопасности жизнедеятельности  
Институт: естественных и технических наук

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2 г. 7 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. начальника УМУ \_\_\_\_\_ / Наумова А.А./

Директор института \_\_\_\_\_ / Петрова Ю.Ю./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Майстренко Е.В./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Майстренко Е.В./

**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	=	=	=	=	=																																															
II																																																				
III																																																				

**График сессий**

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	5		15		20				20		20	
Дата начала/Номер недели	24 октября 2022 г. 8		5 декабря 2022 г. 14		3 апреля 2023 г. 31				27 ноября 2023 г. 13		15 апреля 2024 г. 33	
Дата окончания/Номер недели	28 октября 2022 г. 9		19 декабря 2022 г. 16		22 апреля 2023 г. 34				16 декабря 2023 г. 16		4 мая 2024 г. 36	
	Курс 3											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			25									
Дата начала/Номер недели			1 октября 2024 г. 5									
Дата окончания/Номер недели			25 октября 2024 г. 8									

**Сводные данные**

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	<b>30 4/6</b>	<b>30 2/6</b>	<b>10 4/6</b>	71 4/6
Э Экзаменационные сессии	<b>5 5/6</b>	<b>5 3/6</b>	<b>3 4/6</b>	15
У Учебная практика	<b>2</b>			2
П Производственная практика		<b>6</b>		6
Пд Преддипломная практика			<b>8</b>	8
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			<b>4</b>	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			<b>2</b>	2
К Каникулы	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4 1/6</b>	19 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>2 1/6 (13 дн)</b>	<b>2 1/6 (13 дн)</b>	<b>1 4/6 (10 дн)</b>	6 (36 дн)
Продолжительность обучения	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
<b>Итого</b>	<b>47 4/6</b>	<b>52</b>	<b>34 1/6</b>	133 5/6



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5
Б1.0.01	Модуль универсальных дисциплин	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.02.01	История и методология науки	УК-1.5
Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области технических наук	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.5; ПК-2.5
Б1.0.03.01	Методология обучения по вопросам безопасности	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.03.02	Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере	ОПК-1.2; ОПК-2.3
Б1.0.03.03	Информационно-графическое сопровождение профессиональной деятельности	ОПК-3.4
Б1.0.03.04	Экономика и менеджмент в области техносферной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ПК-1.5
Б1.0.03.05	Системный анализ и риски в техносферной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.0.03.06	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов	ПК-2.5
Б1.0.03.07	Особенности поведения человека и группы в кризисных и чрезвычайных ситуациях	УК-3.3; ОПК-2.2
Б1.0.04	Модуль дисциплин профильной направленности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5
Б1.0.04.01	Основы научной деятельности и патентования	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.04.02	Управление техносферной безопасностью на предприятии	УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.0.04.03	Промышленная безопасность	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0.04.04	Управление персоналом в области охраны труда	УК-3.3; ОПК-2.4
Б1.0.04.05	Обеспечение безопасности персонала на производстве	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.5
Б1.0.04.06	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-5.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'gz200401-ОТиПБ-24-3.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.07	Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения	ОПК-2.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.01.02	Производственный контроль в сфере безопасности	ПК-2.3; ПК-2.4
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
ФТД	Факультативы	ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.5
ФТД.01	Оценка профессиональных рисков	ПК-2.1
ФТД.02	Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах	ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.5





№	Индекс	Наименование	Установочная сессия																	Зимняя сессия																	Летняя сессия																	Итого за курс											Каф.	Курсы																																	
			Академических часов										Дней	Академических часов										Дней	Академических часов										Дней	Академических часов								з.е.	Неделя																																																						
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего																																																																	
																																				Итого за курс		з.е.		Неделя																																																											
ИТОГО (с факультативами)																																																																																																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)																				1476																	25																	0																	1476											41		28 2/6															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																																							50.3																												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																																							76																												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																																																							720											76		38		38		623		21				ТО: 10 2/3 Э: 3 2/3					
1	Б1.О.04	Модуль дисциплин профильной направленности																		За(3) К(3)																																																			За(3) К(3)											540		56		28		28		472		12				123			
2	Б1.О.04.01	Основы научной деятельности и патентования																		За К																																																			За К											180		16		8		8		160		4		5		49		3	
3	Б1.О.04.05	Обеспечение безопасности персонала на производстве																		За К																																																			За К											180		16		8		8		160		4		5		49		3	
4	Б1.О.04.06	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности																		За К																																																			За К											180		24		12		12		152		4		5		49		3	
5	Б1.В.ДВ.01.01	Надзор и контроль в сфере безопасности																		Эк К																																																			Эк К											180		20		10		10		151		9		5		49		3	
6	Б1.В.ДВ.01.02	Производственный контроль в сфере безопасности																		Эк К																																																			Эк К											180		20		10		10		151		9		5		49		3	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																				Эж За(3) К(4)																																																			Эж За(3) К(4)																												
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																																							432																												
	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная																		ЗаО																																																			ЗаО											432						432		12		8		49		3			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация</b>																																																																							324																												
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																																																					324																												
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																																																					216																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																																																										4 1/6									



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'az200401-ОТиПБ-24-3.rlx'. код направления 20.04.01. год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				111	136	127	41	45	41
	Итого по ОП (без факультативов)				107	126	120	37	42	41
Б1	Дисциплины (модули)	94%	6%	100%	80	93	87	34	33	20
Б1.О	Обязательная часть				78	87	82	34	33	15
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	6	5			5
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	24	24	3	9	12
Б2.О	Обязательная часть				21	24	24	3	9	12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
ФТД	Факультативы				4	10	7	4	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					36.2	33.6	33.2	50.3
		в период гос. экзаменов								54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					114	136	130	76
		необязательная					20	20	20	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					342	136	130	76
		Блок Б2								
		Блок Б3								
		Блок ФТД					40	20	20	
		Итого по всем блокам					382	156	150	76
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						5	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						9	8	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.96%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					88.3%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.92%				