

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Учебно-методическим советом вуза

Протокол № 6 от 16.06.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
УМР

Коновалова Е.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Программа магистратуры: Охрана труда и промышленная безопасность

Кафедра: безопасность жизнедеятельности

Институт: естественных и технических наук

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2г

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./





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 'g200401-ОТиПБ-22-1.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	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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль			Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>1188</b>						<b>33</b>	19 4/6		<b>1116</b>						<b>31</b>	20 4/6		<b>2304</b>						<b>64</b>	40 2/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>						<b>29</b>			<b>1116</b>						<b>31</b>			<b>2160</b>					<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53</b>									<b>54</b>								<b>53.5</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>									<b>54</b>									<b>54</b>													
	Аудиторная нагрузка			<b>18.5</b>									<b>14.2</b>									<b>16.4</b>													
	Контактная работа			<b>18.5</b>									<b>14.2</b>									<b>16.4</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1044</b>	<b>320</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>144</b>	<b>598</b>	<b>126</b>	<b>29</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		<b>1116</b>	<b>272</b>	<b>112</b>	<b>16</b>	<b>144</b>	<b>763</b>	<b>81</b>	<b>31</b>	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/2		<b>2160</b>	<b>592</b>	<b>256</b>	<b>48</b>	<b>288</b>	<b>1361</b>	<b>207</b>	<b>60</b>	ТО: 36 1/2 Э: 3 5/6			
1	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	<b>72</b>	32			32	40		2		За(3) К(3)	<b>288</b>	96	32		64	192		8		За(4) К(4)	<b>360</b>	128	32		96	232		10		12		
2	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов											За К	<b>108</b>	32	16		16	76		3		За К	<b>108</b>	32	16		16	76		3		45	2	
3	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие											За К	<b>108</b>	32	16		16	76		3		За К	<b>108</b>	32	16		16	76		3		20	2	
4	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	<b>72</b>	32			32	40		2		За К	<b>72</b>	32			32	40		2		За(2) К(2)	<b>144</b>	64			64	80		4		37	12	
5	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	<b>144</b>	64	32		32	80		4											За(2) К(2)	<b>144</b>	64	32		32	80		4			1		
6	Б1.О.02.01	История и методология науки	За К	<b>72</b>	32	16		16	40		2											За К	<b>72</b>	32	16		16	40		2			2	1	
7	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области технических наук	За К	<b>72</b>	32	16		16	40		2											За К	<b>72</b>	32	16		16	40		2			49	1	
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За К(2)	<b>396</b>	96	48	32	16	264	36	11		Эк(2) За К(3)	<b>468</b>	96	48	16	32	318	54	13		Эк(3) За(2) К(5)	<b>864</b>	192	96	48	48	582	90	24			123	
9	Б1.О.03.01	Методология обучения по вопросам безопасности											Эк К	<b>144</b>	32	16		16	85	27	4		Эк К	<b>144</b>	32	16		16	85	27	4			49	2
10	Б1.О.03.02	Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере											Эк К	<b>180</b>	32	16	16		121	27	5		Эк К	<b>180</b>	32	16	16		121	27	5			49	2
11	Б1.О.03.03	Информационно-графическое сопровождение профессиональной деятельности	За К	<b>216</b>	64	32	32		152		6											За К	<b>216</b>	64	32	32		152		6			49	1	
12	Б1.О.03.04	Экономика и менеджмент в области техносферной безопасности											За К	<b>144</b>	32	16		16	112		4		За К	<b>144</b>	32	16		16	112		4			49	2
13	Б1.О.03.07	Особенности поведения человека и группы в кризисных и чрезвычайных ситуациях	Эк К	<b>180</b>	32	16		16	112	36	5											Эк К	<b>180</b>	32	16		16	112	36	5			49	1	
14	Б1.О.04	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) К(2)	<b>432</b>	128	64		64	214	90	12		Эк За К(2)	<b>252</b>	64	32		32	161	27	7		Эк(3) За К(4)	<b>684</b>	192	96		96	375	117	19			123	
15	Б1.О.04.02	Управление техносферной безопасностью на предприятии	Эк К	<b>216</b>	64	32		32	107	45	6											Эк К	<b>216</b>	64	32		32	107	45	6			49	1	
16	Б1.О.04.03	Промышленная безопасность	Эк К	<b>216</b>	64	32		32	107	45	6											Эк К	<b>216</b>	64	32		32	107	45	6			49	1	
17	Б1.О.04.04	Управление персоналом в области охраны труда											Эк К	<b>144</b>	32	16		16	85	27	4		Эк К	<b>144</b>	32	16		16	85	27	4			49	2
18	Б1.О.04.07	Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения											За К	<b>108</b>	32	16		16	76		3		За К	<b>108</b>	32	16		16	76		3			49	2
19	<b>Б2.О.01</b>	<b>Учебная практика</b>											ЗаО	<b>108</b>	16			16	92		3		ЗаО	<b>108</b>	16			16	92		3			2	
20	<b>Б2.О.01.01(У)</b>	<b>Учебная практика, научно-исследовательская работа</b>											ЗаО	<b>108</b>	16			16	92		3		ЗаО	<b>108</b>	16			16	92		3			49	2
21	ФТД.02	Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах	За К	<b>144</b>	32	16		16	112		4											За К	<b>144</b>	32	16		16	112		4			49	1	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5) К(8)							Эк(3) За(5) ЗаО К(8)							Эк(6) За(10) ЗаО К(16)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>											1											8 3/6										9 3/6			



		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)				111	136	127	64	33	31	63	33	30
	Итого по ОП (без факультативов)				107	126	120	60	29	31	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	94%	6%	100%	80	93	87	57	29	28	30	30	
B1.O	Обязательная часть				78	87	82	57	29	28	25	25	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	6	5				5	5	
B2	Практика	100%	0%	0%	21	24	24	3		3	21		21
B2.O	Обязательная часть				21	24	24	3		3	21		21
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	10	7	4	4		3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	53	54	-	55.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16.2	-	18.5	14.2	-	16.7	
		Суммарная контактная работа (акад. час)											
		Блок Б1					864	-	320	256	-	288	
		Блок Б2					16	-		16	-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					64	-	32		-	32	
		Итого по всем блокам					944	-	352	272	-	320	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						15	7	8	6	6	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.3%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						88.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						27.59%						