

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 29.06.2026 07:05:00  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Коновалова Е.В.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План утвержден Учебно-методическим советом  
Протокол № 5 от 11.06.2025

# 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) \_\_\_\_\_ 2025

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 2 г.

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

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Панина Т.А./

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

И.о. зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Кузнецова Ю.В./

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



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
Считать в плане	Индекс	Наименование											
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							90	320	32	368	20	2131	
<b>Обязательная часть</b>							86	312	32	360	20	2039	
+	Б1.О.01	<b>Модуль универсальных дисциплин</b>		<b>1222</b>			<b>10</b>	<b>32</b>		<b>96</b>	<b>16</b>	<b>216</b>	<b>УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3</b>
+	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов		2			3	16		16	4	72	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие		2			3	16		16	4	72	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации		12			4			64	8	72	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.02	<b>Модуль общенаучных дисциплин</b>		<b>11</b>			<b>4</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>4</b>	<b>76</b>	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3</b>
+	Б1.О.02.01	История и методология науки		1			2	16		16	4	36	УК-1.5
+	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области технических наук		1			2	16		16		40	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.03	<b>Модуль общепрофессиональных дисциплин</b>	<b>1223</b>	<b>1233</b>			<b>36</b>	<b>112</b>	<b>32</b>	<b>96</b>		<b>912</b>	<b>УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.5</b>
+	Б1.О.03.01	Методология обучения по вопросам безопасности	2				6	16		16		157	ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.03.02	Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере	1				4	16	16			76	ОПК-1.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.03.03	Информационно-графическое сопровождение профессиональной деятельности		2			3	16	16			76	ОПК-3.4
+	Б1.О.03.04	Управление персоналом в области охраны труда		3			4	16		16		112	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ПК-1.5
+	Б1.О.03.05	Надзор и контроль в сфере безопасности	3				5	16		16		103	ПК-2.1; ПК-2.3
+	Б1.О.03.06	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов	2				4	16		16		76	ПК-2.5
+	Б1.О.03.07	Особенности поведения человека и группы в кризисных и чрезвычайных ситуациях		1			6	16		16		184	УК-3.3; ОПК-2.2
+	Б1.О.03.08	Обработка данных в MS Excel		3			4			16		128	ОПК-3.4
+	Б1.О.04	<b>Модуль дисциплин профильной направленности</b>	<b>11234</b>	<b>333</b>		<b>1</b>	<b>36</b>	<b>136</b>		<b>136</b>		<b>835</b>	<b>УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5</b>
+	Б1.О.04.01	Энергетическая безопасность	3				4	16		16		67	ОПК-1.4
+	Б1.О.04.02	Управление охраной труда на предприятии	1			1	7	16		16		184	УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.О.04.03	Промышленная безопасность	1				7	32		32		152	ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б1.О.04.04	Экономика и менеджмент в области техносферной безопасности	2				4	16		16		76	УК-3.3; ОПК-2.4
+	Б1.О.04.05	Обеспечение безопасности персонала на производстве		3			3	16		16		76	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.5
+	Б1.О.04.06	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности		3			3	16		16		76	ОПК-5.1

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
Считать в плане	Индекс	Наименование											
+	Б1.О.04.07	Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения		3			4	16		16		112	ОПК-2.1
+	Б1.О.04.08	Управление профессиональными рисками	4				4	8		8		92	ПК-2.1
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							4	8		8		92	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>92</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация и экспертиза специальной оценки условий труда	4				4	8		8		92	ПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Производственный контроль в сфере безопасности	4				4	8		8		92	ПК-2.3
<b>Блок 2.Практика</b>							21			32		724	
<b>Обязательная часть</b>							21			32		724	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			2		6			16		200	<b>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; 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</b>
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		6			16		200	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	<b>Производственная практика</b>			24		15			16		524	<b>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</b>
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			2		6					216	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 практика			4		7					252	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.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика					2			16		56	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
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9					324	
+	Б3.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					9					324	<b>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</b>

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	БЗ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3					108	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
+	БЗ.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6					216	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
<b>ФТД.Факультативы</b>							5	24		24		132	
+	ФТД.01	Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах		1			3	16		16		76	ПК-1.4; ПК-2.5
+	ФТД.02	Защита персонала организаций при ЧС		4			2	8		8		56	ПК-2.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР			СР	Контр оль	Всего		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1188</b>								<b>33</b>	19 4/6		<b>1332</b>									<b>37</b>	23 1/6		<b>2520</b>									<b>70</b>	42 5/6		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>1332</b>										<b>37</b>			<b>2412</b>									<b>67</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>55.1</b>											<b>58.7</b>												<b>56.9</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>											<b>54</b>												<b>54</b>												
		Аудиторная нагрузка		<b>14.5</b>											<b>13.9</b>												<b>14.2</b>												
		Контактная работа		<b>15</b>											<b>14.8</b>												<b>14.8</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1080</b>	<b>264</b>	<b>112</b>	<b>16</b>	<b>128</b>	<b>8</b>	<b>708</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 17 2/3 Э: 2		<b>1116</b>	<b>252</b>	<b>96</b>	<b>16</b>	<b>128</b>	<b>12</b>	<b>765</b>	<b>99</b>	<b>31</b>	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		<b>2196</b>	<b>516</b>	<b>208</b>	<b>32</b>	<b>256</b>	<b>20</b>	<b>1473</b>	<b>207</b>	<b>61</b>	ТО: 35 Э: 3 5/6				
1	Б1.0.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	72	36			32	4	36		2		За(3) К(3)	288	108	32		64	12	180		8			За(4) К(4)	360	144	32		96	16	216		10			12	
2	Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов												За К	108	36	16		16	4	72		3			За К	108	36	16		16	4	72		3		45	2	
3	Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие												За К	108	36	16		16	4	72		3			За К	108	36	16		16	4	72		3		20	2	
4	Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2			За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4		37	12	
5	Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	68	32		32	4	76		4														За(2) К(2)	144	68	32		32	4	76		4			1	
6	Б1.0.02.01	История и методология науки	За К	72	36	16		16	4	36		2														За К	72	36	16		16	4	36		2		47	1	
7	Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области технических наук	За К	72	32	16		16		40		2														За К	72	32	16		16		40		2		49	1	
8	Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За К(2)	360	64	32	16	16		260	36	10		Эк(2) За К(3)	468	96	48	16	32		309	63	13			Эк(3) За(2) К(5)	828	160	80	32	48		569	99	23			123	
9	Б1.0.03.01	Методология обучения по вопросам безопасности												Эк К	216	32	16		16		157	27	6			Эк К	216	32	16		16		157	27	6		49	2	
10	Б1.0.03.02	Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере	Эк К	144	32	16	16			76	36	4														Эк К	144	32	16	16			76	36	4		49	1	
11	Б1.0.03.03	Информационно-графическое сопровождение профессиональной деятельности												За К	108	32	16	16			76		3			За К	108	32	16	16			76		3		49	2	
12	Б1.0.03.06	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов												Эк К	144	32	16		16		76	36	4			Эк К	144	32	16		16		76	36	4		49	2	
13	Б1.0.03.07	Особенности поведения человека и группы в кризисных и чрезвычайных ситуациях	За К	216	32	16		16		184		6														За К	216	32	16		16		184		6		49	1	
14	Б1.0.04	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) КП К	504	96	48		48		336	72	14		Эк К	144	32	16		16		76	36	4			Эк(3) КП К(2)	648	128	64		64		412	108	18			1234	
15	Б1.0.04.02	Управление охраной труда на предприятии	Эк КП	252	32	16		16		184	36	7														Эк КП	252	32	16		16		184	36	7		49	1	
16	Б1.0.04.03	Промышленная безопасность	Эк К	252	64	32		32		152	36	7														Эк К	252	64	32		32		152	36	7		49	1	
17	Б1.0.04.04	Экономика и менеджмент в области техносферной безопасности												Эк К	144	32	16		16		76	36	4			Эк К	144	32	16		16		76	36	4		49	2	
18	<b>Б2.0.01</b>	<b>Учебная практика</b>												ЗаО	216	16			16		200		6			ЗаО	216	16			16		200		6			2	
19	<b>Б2.0.01.01(У)</b>	<b>Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</b>												ЗаО	216	16			16		200		6			ЗаО	216	16			16		200		6		49	2	
20	ФТД.01	Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах	За К	108	32	16		16		76		3														За К	108	32	16		16		76		3		49	1	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											216							216		6	4		216						216		6	4				
	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											ЗаО	216								216		6	4	ЗаО	216							216		6	4	49	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(5) КП К(7)										Эк(3) За(4) ЗаО(2) К(7)										Эк(6) За(9) ЗаО(2) КП К(14)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		1		6 1/6		7 1/6	



		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		125	70	33	37	55	27	28
	Итого по ОП (без факультативов)				107		120	67	30	37	53	27	26
B1	Дисциплины (модули)	96%	4%	100%	80		90	55	30	25	35	27	8
B1.O	Обязательная часть						86	55	30	25	31	27	4
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4				4		4
B2	Практика	100%	0%	0%	21		21	12		12	9		9
B2.O	Обязательная часть						21	12		12	9		9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				4		5	3	3		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.4	-	55.1	58.7	-	50.9	31.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.6	-	15	14.6	-	12	5.3
		Суммарная контактная работа (акад. час)											
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					740	-	264	236	-	208	32
		Блок Б2					32	-		16	-		16
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					48	-	32		-		16
		Итого по всем блокам					820	-	296	252	-	208	64
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						13	6	7	9	7	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.45%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					89.2%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					22.84%							