

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 18.06.2025 11:54:49  
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: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Компетенции
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							90	124	14	160	2800	
<b>Обязательная часть</b>							86	118	14	150	2681	
+	Б1.О.01	<b>Модуль универсальных дисциплин</b>		<b>1111</b>			<b>10</b>	<b>8</b>		<b>24</b>	<b>312</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		1			3	4		4	96	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие		1			3	4		4	96	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации		11			4			16	120	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>8</b>		<b>8</b>	<b>120</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	4		4	60	УК-1.5
+	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области технических наук		1			2	4		4	60	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>1122</b>	<b>1222</b>			<b>36</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	<b>50</b>	<b>1134</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	1				6	8		10	189	ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.03.02	Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере	1				4	6	6		123	ОПК-1.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.03.03	Информационно-графическое сопровождение профессиональной деятельности		2			3	6	8		90	ОПК-3.4
+	Б1.О.03.04	Управление персоналом в области охраны труда		2			4	6		6	128	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ПК-1.5
+	Б1.О.03.05	Надзор и контроль в сфере безопасности	2				5	6		8	157	ПК-2.1; ПК-2.3
+	Б1.О.03.06	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов	2				4	6		8	121	ПК-2.5
+	Б1.О.03.07	Особенности поведения человека и группы в кризисных и чрезвычайных ситуациях		1			6	8		10	194	УК-3.3; ОПК-2.2
+	Б1.О.03.08	Обработка данных в MS Excel		2			4			8	132	ОПК-3.4
+	Б1.О.04	<b>Модуль дисциплин профильной направленности</b>	<b>11122</b>	<b>222</b>		<b>1</b>	<b>36</b>	<b>56</b>		<b>68</b>	<b>1115</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	2				4	6		8	121	ОПК-1.4
+	Б1.О.04.02	Управление охраной труда на предприятии	1			1	7	6		8	229	УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.О.04.03	Промышленная безопасность	1				7	8		8	227	ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б1.О.04.04	Экономика и менеджмент в области техносферной безопасности	1				4	8		10	117	УК-3.3; ОПК-2.4
+	Б1.О.04.05	Обеспечение безопасности персонала на производстве		2			3	6		8	90	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.5

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	Лек	Лаб	Пр	
+	Б1.О.04.06	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности		2			3	6		8	90	ОПК-5.1
+	Б1.О.04.07	Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения		2			4	8		8	124	ОПК-2.1
+	Б1.О.04.08	Управление профессиональными рисками	2				4	8		10	117	ПК-2.1
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							4	6		10	119	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1</b>	<b>2</b>				<b>4</b>	<b>6</b>		<b>10</b>	<b>119</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация и экспертиза специальной оценки условий труда	2				4	6		10	119	ПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Производственный контроль в сфере безопасности	2				4	6		10	119	ПК-2.3
<b>Блок 2.Практика</b>							21			16	732	
<b>Обязательная часть</b>							21			16	732	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>1</b>		<b>6</b>			<b>8</b>	<b>204</b>	<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; 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)			1		6			8	204	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>		<b>2</b>	<b>23</b>		<b>15</b>			<b>8</b>	<b>528</b>	<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			3		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			2			8	60	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>					<b>9</b>				<b>324</b>	<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>

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Компетенции
+	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	12		16	144	
+	ФТД.01	Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах		1			3	6		8	90	ПК-1.4; ПК-2.5
+	ФТД.02	Защита персонала организаций при ЧС		2			2	6		8	54	ПК-2.4



№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы												
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.																		
				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	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Неделя										
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>												0		<b>972</b>											20		<b>900</b>												20		<b>1872</b>										<b>52</b>	40	1/6			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>														<b>972</b>													<b>828</b>																	<b>50</b>												
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																																																								
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																																																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>														<b>972</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>46</b>							<b>839</b>	<b>43</b>		<b>612</b>	<b>72</b>	<b>28</b>		<b>44</b>					<b>510</b>	<b>30</b>		<b>1584</b>	<b>162</b>	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>90</b>					<b>1349</b>	<b>73</b>	<b>44</b>	ТО: 30 1/3 Э: 5/6				
1	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин											Эк(2) За(3) К(5)	<b>720</b>	62	24	8	30							628	30																						12								
2	Б1.О.03.03	Информационно-графическое сопровождение профессиональной деятельности											За К	<b>108</b>	14	6	8								90	4																					49	2								
3	Б1.О.03.04	Управление персоналом в области охраны труда											За К	<b>144</b>	12	6		6							128	4																						49	2							
4	Б1.О.03.05	Надзор и контроль в сфере безопасности											Эк К	<b>180</b>	14	6		8							157	9																						49	2							
5	Б1.О.03.06	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов											Эк К	<b>144</b>	14	6		8							121	9																						49	2							
6	Б1.О.03.08	Обработка данных в MS Excel											За К	<b>144</b>	8			8							132	4																						49	2							
7	Б1.О.04	Модуль дисциплин профильной направленности											Эк За К(2)	<b>252</b>	28	12		16							211	13	Эк За(2) К(3)	<b>396</b>	48	22								331	17	Эк(2) За(3) К(5)	<b>648</b>	76	34		42						542	30	18		12	
8	Б1.О.04.01	Энергетическая безопасность											Эк К	<b>144</b>	14	6		8							121	9																						49	2							
9	Б1.О.04.05	Обеспечение безопасности персонала на производстве																								За К	<b>108</b>	14	6		8						90	4														49	2			
10	Б1.О.04.06	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности											За К	<b>108</b>	14	6		8							90	4																						49	2							
11	Б1.О.04.07	Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения																								За К	<b>144</b>	16	8		8						124	4														49	2			
12	Б1.О.04.08	Управление профессиональными рисками											Эк К	<b>144</b>	18	8		10							117	9																						49	2							
13	Б1.В.ДВ.01.01	Организация и экспертиза специальной оценки условий труда											Эк К	<b>144</b>	16	6		10							119	9																						49	2							
14	Б1.В.ДВ.01.02	Производственный контроль в сфере безопасности											Эк К	<b>144</b>	16	6		10							119	9																						49	2							
15	<b>Б2.О.02</b>	<b>Производственная практика</b>																								За ЗаО	<b>288</b>	8			8						276	4															23			
16	<b>Б2.О.02.03(Пд)</b>	<b>Производственная практика, преддипломная практика</b>																								За	<b>72</b>	8			8						60	4															49	2		
17	ФТД.02	Защита персонала организаций при ЧС																								За К	<b>72</b>	14	6		8						54	4															49	2		
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																								
		(План)																																																						
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа																								ЗаО	216										216																6	4	49	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																9	5/6							



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
УК-1.4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов	-
УК-1.5	Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области	-
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
УК-2.2	Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	-
УК-2.3	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	-
УК-2.4	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
УК-3.2	Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	-
УК-3.3	Распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия	-
УК-4.2	Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.)	-
УК-4.3	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат	-
УК-4.4	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	-
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии	-
УК-5.2	Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	-
УК-5.3	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, в том числе ситуативные, временные) для оптимального выполнения задач профессиональной деятельности	-
УК-6.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной профессиональной деятельности на основе самооценки и выбранных критериев	-
УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	-
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	ОПК
ОПК-1.1	Применяет математические знания при решении сложных и проблемных вопросов в области безопасности	-
ОПК-1.2	Применяет естественно-научные знания при решении сложных и проблемных вопросов в области безопасности	-
ОПК-1.3	Применяет социально-экономические знания при решении сложных и проблемных вопросов в области безопасности	-
ОПК-1.4	Применяет профессиональные знания при решении сложных и проблемных вопросов в области безопасности	-
ОПК-2	Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Оценивает риски и определяет меры по обеспечению безопасности, в том числе, и при ЧС	-
ОПК-2.2	использует знания психофизиологических особенностей поведения людей при ЧС	-
ОПК-2.3	выбирает эффективные методы контроля параметров среды для решения профессиональных задач	-
ОПК-2.4	применяет знания и опыт по управлению персоналом в сфере техносферной безопасности	-
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
ОПК-3.1	Оформляет и представляет отчеты в области профессиональной деятельности;	-
ОПК-3.2	представляет информацию в виде реферативных обзоров и статей в области профессиональной деятельности.	-
ОПК-3.3	Оформляет заявки на патенты в соответствии с предъявляемыми требованиями.	-
ОПК-3.4	Разрабатывает и использует документацию в области профессиональной деятельности с применением цифровых технологий.	-
ОПК-4	Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды	ОПК
ОПК-4.1	Разрабатывает программу образовательного курса и оценочные средства для проверки знаний с учетом предъявляемых требований	-
ОПК-4.2	Разрабатывает учебно-методические материалы в области охраны труда и промышленной безопасности	-
ОПК-5	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.	ОПК
ОПК-5.1	Разрабатывает нормативно-правовую документацию в области охраны труда и промышленной безопасности	-
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способность планировать, разрабатывать и совершенствовать систему управления охраной труда	ПК
ПК-1.1	Планирует систему управления охраной труда и разрабатывает показатели деятельности в области охраны труда	-
ПК-1.2	Разрабатывает проект положения о системе управления охраной труда на предприятии	-
ПК-1.3	Разрабатывает проект положения о службе охраны труда на предприятии	-
ПК-1.4	Применяет методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявляет и анализирует недостатки	-
ПК-1.5	Проводит расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда	-
Тип задач проф. деятельности:	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский	
ПК-2	Способен к организации деятельности производственного контроля на опасном производственном объекте	ПК
ПК-2.1	Анализирует причины возникновения аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах	-
ПК-2.2	Разрабатывает проекты деклараций промышленной безопасности	-
ПК-2.3	Разрабатывает проект положения о производственном контроле организации с учетом специфики производства работ организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты	-
ПК-2.4	Разрабатывает проект плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах	-
ПК-2.5	Разрабатывает мероприятия, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде	-

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				111		125	57	52	16
	Итого по ОП (без факультативов)				107		120	54	50	16
Б1	Дисциплины (модули)	96%	4%	100%	80		90	48	42	
Б1.О	Обязательная часть						86	48	38	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4		4	
Б2	Практика	100%	0%	0%	21		21	6	8	7
Б2.О	Обязательная часть						21	6	8	7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
ФТД	Факультативы				4		5	3	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40	50.5	43.8	
		в период гос. экзаменов								54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					163	166	176	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					298	144	154	
		Блок Б2					16	8	8	
		Блок Б3								
		Блок ФТД					28	14	14	
		Итого по всем блокам					342	166	176	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	
		ЗАЧЕТ (За)						7	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						11	11	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.62%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						89.2%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.2%			