

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
Институт точных наук и информационных технологий

Утвержден решением Ученого совета
от 28.03.2024 № 2/13 (610)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Защита в чрезвычайных ситуациях

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	7888	3156	1500	270	1386	4024	708			30	30	30	30	30	30	24	6	
Обязательная часть							133	4788	1954	976	180	798	2378	456			30	27	18	23	16	16	3		
+	Б1.О.01	Философия	3				4	144	32	16		16	76	36				4							
+	Б1.О.02	История России	2				4	144	116	84		32	4	24		2	2								
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	16		16	40		2										
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	36	16		20	36			2									
+	Б1.О.05	Правоведение		3			2	72	32	16		16	40				2								
+	Б1.О.06	Модуль "Менеджмент"		34			4	144	64	32		32	80				2	2							
+	Б1.О.06.01	Основы проектной деятельности. Обучение служением		3			2	72	32	16		16	40				2								
+	Б1.О.06.02	Основы организационного поведения		4			2	72	32	16		16	40					2							
+	Б1.О.07	Модуль "Коммуникации"	2	12			7	252	96	16		80	120	36		2	5								
+	Б1.О.07.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64			64	80	36		2	3								
+	Б1.О.07.02	Русский язык и культура речи		2			2	72	32	16		16	40			2									
+	Б1.О.08	Основы российской государственности			2		2	72	48	32		16	24			2									
+	Б1.О.09	Экономическая культура		4			2	72	32	16		16	40					2							
+	Б1.О.10	Искусственный интеллект		5			2	72	32	16		16	40						2						
+	Б1.О.11	Высшая математика	14	23			15	540	200	128		72	268	72		5	3	3	4						
+	Б1.О.12	Физика	4	23			11	396	182	92	36	54	178	36			3	3	5						
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия	1				5	180	40	18	22		104	36		5									
+	Б1.О.14	Инженерная графика		2			3	108	28	8	20		80				3								
+	Б1.О.15	Информационные технологии в техносферной безопасности		2			3	108	40	8	32		68				3								
+	Б1.О.16	Теория горения и взрыва	1				5	180	72	36		36	72	36		5									
+	Б1.О.17	Спасательная техника и базовые машины	2				7	252	102	36	30	36	114	36		3	4								
+	Б1.О.18	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности		1			3	108	36	18		18	72			3									
+	Б1.О.19	Механика	5	34			10	360	148	74	12	62	176	36				2	3	5					
+	Б1.О.20	Надежность технических систем и техногенный риск	4	3		4	7	252	108	54		54	108	36				2	5						
+	Б1.О.21	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	6			6	6	216	72	36		36	108	36							6				
+	Б1.О.22	Теплофизика		5			3	108	40	18	4	18	68							3					
+	Б1.О.23	Гидрогазодинамика		6			3	108	40	18	4	18	68								3				
+	Б1.О.24	Химия	6	5			7	252	94	52	8	34	122	36						3	4				
+	Б1.О.25	Экология		5			3	108	54	28		26	54						3						
+	Б1.О.26	Ноксология		7			3	108	40	20		20	68									3			
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация		6			3	108	40	20		20	68								3				
+	Б1.О.28	Инклюзивная культура		4			2	72	32	16		16	40						2						
+	Б1.О.29	Дополнительные главы физики		1			3	108	66	36	12	18	42		3										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							77	3100	1202	524	90	588	1646	252			3	12	7	14	14	21	6		
+	Б1.В.01	Правовые основы гражданской защиты		2			3	108	36	18		18	72			3									
+	Б1.В.02	Электротехника и электроника		4			3	108	40	20	4	16	68						3						
+	Б1.В.03	Пожаровзрывозащита	3				4	144	56	36		20	52	36				4							
+	Б1.В.04	Правовые основы пожарной безопасности		3			2	72	30	18		12	42					2							
+	Б1.В.05	Безопасность спасательных работ		4			2	72	30	18		12	42						2						

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого acad.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.06	Радиационная химическая и биологическая защита	5				6	216	86	36	14	36	94	36							6				
+	Б1.В.07	Медико-биологические основы безопасности		6			3	108	40	20		20	68									3			
+	Б1.В.08	Системы обеспечения техносферной безопасности		7			3	108	40	20		20	68										3		
+	Б1.В.09	Радиационная физика		5			3	108	40	20	4	16	68								3				
+	Б1.В.10	Основы взаимодействия излучения с веществом		6			3	108	40	20	4	16	68									3			
+	Б1.В.11	Системы связи и оповещения		7			3	108	40	20		20	68										3		
+	Б1.В.12	Медицина катастроф		7			3	108	40	20		20	68										3		
+	Б1.В.13	Материально-техническое обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций	7				4	144	56	36		20	52	36									4		
+	Б1.В.14	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях		8			3	108	40	20		20	68											3	
+	Б1.В.15	Спецсеминар		8			3	108	40	4		36	68											3	
+	Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		357				328	132			132	196												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			2	72	32	16		16	40								2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы межкультурной коммуникации		3			2	72	32	16		16	40								2				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		3			2	72	32	16		16	40								2				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			2	72	32	16		16	40								2				
-	Б1.В.ДВ.02.01	Логика и теория аргументации		4			2	72	32	16		16	40								2				
+	Б1.В.ДВ.02.02	Основы системного анализа		4			2	72	32	16		16	40								2				
-	Б1.В.ДВ.02.03	Математическая логика		4			2	72	32	16		16	40								2				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				4	144	56	36		20	52	36							4				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Материаловедение	3				4	144	56	36		20	52	36							4				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технология конструкционных материалов	3				4	144	56	36		20	52	36							4				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6				5	180	72	36		36	72	36									5		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация аварийно-спасательных работ	6				5	180	72	36		36	72	36									5		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Ведение аварийно-спасательных работ	6				5	180	72	36		36	72	36									5		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5				5	180	72	36	10	26	72	36								5			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Специальная оценка условий труда	5				5	180	72	36	10	26	72	36								5			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экспертиза условий труда	5				5	180	72	36	10	26	72	36								5			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6			3	108	40	20		20	68										3		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Техносферная безопасность при авариях		6			3	108	40	20		20	68										3		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Аварии с разливом нефти		6			3	108	40	20		20	68										3		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7			3	108	40	20		20	68											3	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Опасные физико-химические процессы в техносфере		7			3	108	40	20		20	68											3	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы физико-химических процессов в техносфере		7			3	108	40	20		20	68											3	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	7				5	180	72	18	54		72	36										5	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы моделирования пожарных рисков	7				5	180	72	18	54		72	36										5	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы моделирования эвакуации	7				5	180	72	18	54		72	36										5	
Блок 2.Практика							21	756	6			6	750										6	15	
Обязательная часть							6	216	2			2	214											6	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			7		6	216	2			2	214										6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	540	4			4	536												15

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			8		9	324	2			2	322		324								9	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		6	216	2			2	214		216								6	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324					324										9	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324										9	
ФТД. Факультативы							18	648	144	96		48	504				8		10					
+	ФТД.01	Основы финансовой грамотности		3			2	72	16	16			56				2							
+	ФТД.02	История Республики Коми		3			2	72	16	16			56				2							
+	ФТД.03	Основы фотодела		3			2	72	16	8		8	56				2							
+	ФТД.04	Web дизайн		3			2	72	16	8		8	56				2							
+	ФТД.05	Основы искусственного интеллекта		5			2	72	16	8		8	56						2					
+	ФТД.06	Социальное предпринимательство		5			2	72	16	16			56						2					
+	ФТД.07	Секреты коми языка		5			2	72	16	8		8	56						2					
+	ФТД.08	Стартап как диплом		5			2	72	16	8		8	56						2					
+	ФТД.09	Основы виртуальной и дополненной реальности		5			2	72	16	8		8	56						2					