

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 29.03.2023 № 2/9 (586)



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) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

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

Индекс	Наименование	Форма контроля				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
																Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.		
Блок 1. Дисциплины (модули)						213	7996	3200	1510	288	1402	4088	708		480	498	446	430	452	430	344	120	
Обязательная часть						134	4824	1964	966	198	800	2404	456		480	434	238	312	238	182	40	40	
Б1.О.01	Философия	3				4	144	32	16		16	76	36				32						
Б1.О.02	История России	2				4	144	116	84		32	4	24		68	48							
Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	16		16	40			32								
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	36	18		18	36				36							
Б1.О.05	Правоведение		1			2	72	32	16		16	40			32								
Б1.О.06	Модуль "Менеджмент"		34			4	144	64	32		32	80					32	32					
Б1.О.06.01	Основы проектной деятельности		3			2	72	32	16		16	40					32						
Б1.О.06.02	Основы организационного поведения		4			2	72	32	16		16	40						32					
Б1.О.07	Модуль "Коммуникации"	2	12			7	252	96	16		80	120	36		32	64							
Б1.О.07.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64			64	80	36		32	32							
Б1.О.07.02	Русский язык и культура речи		2			2	72	32	16		16	40				32							
Б1.О.08	Основы российской государственности			2		2	72	48	32		16	24				48							
Б1.О.09	Экономическая культура		4			2	72	32	16		16	40						32					
Б1.О.10	Искусственный интеллект		5			2	72	32	16		16	40							32				
Б1.О.11	Высшая математика	14	23			15	540	200	128		72	268	72		54	46	46	54					
Б1.О.12	Физика	14	23			15	540	224	116	36	72	244	72		62	48	48	66					
Б1.О.13	Начертательная геометрия		1			3	108	40	8	32		68			40								
Б1.О.14	Инженерная графика		2			3	108	40	8	32		68				40							
Б1.О.15	Информационные технологии в техносферной безопасности		2			3	108	40	8	32		68				40							
Б1.О.16	Теория горения и взрыва	1				5	180	72	36		36	72	36		72								
Б1.О.17	Спасательная техника и базовые машины	2				8	288	112	36	38	38	140	36		48	64							
Б1.О.18	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности		1			3	108	40	20		20	68			40								
Б1.О.19	Механика	5	34			11	396	152	76	12	64	208	36				40	40	72				
Б1.О.20	Надежность технических систем и техногенный риск	4	3		4	7	252	96	48		48	120	36				40	56					
Б1.О.21	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	6			6	6	216	86	46		40	94	36								86		
Б1.О.22	Теплофизика		5			3	108	40	18	4	18	68						40					
Б1.О.23	Гидрогазодинамика		6			3	108	40	18	4	18	68									40		
Б1.О.24	Химия	6	5			7	252	96	54	8	34	120	36					40	56				
Б1.О.25	Экология		5			3	108	54	28		26	54						54					
Б1.О.26	Ноксология		7			3	108	40	20		20	68										40	
Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация		8			3	108	40	20		20	68										40	
Б1.О.28	Инклюзивная культура		4			2	72	32	16		16	40						32					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						79	3172	1236	544	90	602	1684	252		64	208	118	214	248	304	80		
Б1.В.01	Правовые основы гражданской защиты		2			2	72	30	18		12	42			30								
Б1.В.02	Электротехника и электроника		4			3	108	40	20	4	16	68					40						
Б1.В.03	Пожаровзрывозащита	3				4	144	56	36		20	52	36			56							
Б1.В.04	Правовые основы пожарной безопасности		3			2	72	30	18		12	42					30						
Б1.В.05	Безопасность спасательных работ		4			2	72	30	18		12	42						30					
Б1.В.06	Радиационная химическая и биологическая защита	5				6	216	86	36	14	36	94	36						86				
Б1.В.07	Медико-биологические основы безопасности		6			3	108	40	20		20	68									40		

План Учебный план бакалавриата 'ТБ (111-ТБ)-20.03.01-1-2023 О.рлх', код направления 20.03.01, защита в чрезвычайных ситуациях : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала пс

Индекс	Наименование	Форма контроля				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
																Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.		
Б1.В.08	Системы обеспечения техносферной безопасности		7			3	108	40	20		20	68										40	
Б1.В.09	Радиационная физика		5			3	108	40	20	4	16	68							40				
Б1.В.10	Основы взаимодействия излучения с веществом		6			3	108	40	20	4	16	68									40		
Б1.В.11	Системы связи и оповещения		7			3	108	40	20		20	68										40	
Б1.В.12	Медицина катастроф		7			3	108	40	20		20	68										40	
Б1.В.13	Материально-техническое обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций	7				4	144	56	36		20	52	36									56	
Б1.В.14	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях		8			3	108	40	20		20	68											40
Б1.В.15	Спецсеминар		8			3	108	40	4		36	68											40
Б1.В.16	Рентгенструктурный анализ в экспертизе пожаров		6			3	108	40	20		20	68									40		
Б1.В.17	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		357				328	132			132	196				34	34	16	16	16	16		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	72	32	16		16	40					32						
Б1.В.ДВ.01.01	Основы межкультурной коммуникации		3			2	72	32	16		16	40					32						
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		3			2	72	32	16		16	40					32						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			2	72	32	16		16	40						32					
Б1.В.ДВ.02.01	Логика и теория аргументации		4			2	72	32	16		16	40						32					
Б1.В.ДВ.02.02	Основы системного анализа		4			2	72	32	16		16	40						32					
Б1.В.ДВ.02.03	Математическая логика		4			2	72	32	16		16	40						32					
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				4	144	56	36		20	52	36				56						
Б1.В.ДВ.03.01	Материаловедение	3				4	144	56	36		20	52	36				56						
Б1.В.ДВ.03.02	Технология конструкционных материалов	3				4	144	56	36		20	52	36				56						
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6				5	180	72	36		36	72	36							72			
Б1.В.ДВ.04.01	Организация аварийно-спасательных работ	6				5	180	72	36		36	72	36							72			
Б1.В.ДВ.04.02	Ведение аварийно-спасательных работ	6				5	180	72	36		36	72	36							72			
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5				5	180	72	36	10	26	72	36					72					
Б1.В.ДВ.05.01	Специальная оценка условий труда	5				5	180	72	36	10	26	72	36					72					
Б1.В.ДВ.05.02	Экспертиза условий труда	5				5	180	72	36	10	26	72	36					72					
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6				3	108	40	20		20	68								40			
Б1.В.ДВ.06.01	Техносферная безопасность при авариях	6				3	108	40	20		20	68								40			
Б1.В.ДВ.06.02	Аварии с разливом нефти	6				3	108	40	20		20	68								40			
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	7				3	108	40	20		20	68									40		
Б1.В.ДВ.07.01	Опасные физико-химические процессы в техносфере	7				3	108	40	20		20	68									40		
Б1.В.ДВ.07.02	Основы физико-химических процессов в техносфере	7				3	108	40	20		20	68									40		
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	7				5	180	72	18	54		72	36								72		
Б1.В.ДВ.08.01	Основы моделирования пожарных рисков	7				5	180	72	18	54		72	36								72		
Б1.В.ДВ.08.02	Основы моделирования эвакуации	7				5	180	72	18	54		72	36								72		
Блок 2.Практика						21	756	6			6	750		752							2	4	
Обязательная часть						6	216	2			2	214		216								2	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			7		6	216	2			2	214		216								2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	540	4			4	536		536								4	

План Учебный план бакалавриата 'ТБ (111-ТБо)-20.03.01-1-2023 О.рпх', код направления 20.03.01, защита в чрезвычайных ситуациях : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала пс

Индекс	Наименование	Форма контроля				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
																Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			8		9	324	2			2	322		322								2	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		6	216	2			2	214		214								2	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	216					216											
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216					216											
ФТД. Факультативы						20	720	160	104		56	560				80		80					
ФТД.01	Основы финансовой грамотности		3			2	72	16	16			56				16							
ФТД.02	История Республики Коми		3			2	72	16	16			56				16							
ФТД.03	Основы фотодела		3			2	72	16	8		8	56				16							
ФТД.04	Инфографика		3			2	72	16	8		8	56				16							
ФТД.05	Web-дизайн		3			2	72	16	8		8	56				16							
ФТД.06	Основы искусственного интеллекта		5			2	72	16	8		8	56						16					
ФТД.07	Социальное предпринимательство		5			2	72	16	16			56						16					
ФТД.08	Отечественные операционные системы и программное обеспечение		5			2	72	16	8		8	56						16					
ФТД.09	Стартап как диплом		5			2	72	16	8		8	56						16					
ФТД.10	Основы виртуальной и дополненной реальности		5			2	72	16	8		8	56						16					