

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Одобен решением Ученого совета
института

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность"

Профиль: Защита в чрезвычайных ситуациях

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>прикладной бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>Заочная</i>
Срок получения образования: <i>4г 6м</i>

Год начала подготовки 2019
(по учебному плану)
Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

+	Основной	Виды деятельности
+	+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
Блок 1. Дисциплины (модули)																				
Базаовая часть																				
Б1.Б.01	История	1				11	4	144	14	8		6	121	9	4					
Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1			11	5	180	16			16	151	13	5					
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	108	10	4		6	94	4			3			
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		1			1	2	72	8	2		6	60	4	2					
Б1.Б.05	Философия	2				22	4	144	10	6		4	125	9		4				
Б1.Б.06	Экономика		2			2	2	72	8	4		4	60	4		2				
Б1.Б.07	Высшая математика	12	2			1122	20	720	74	28		46	624	22	10	10				
Б1.Б.08	Информационные технологии		1			1	2	72	10	2	8		58	4	2					
Б1.Б.09	Физика	2	1			112	12	432	58	18	20	20	361	13	6	6				
Б1.Б.10	Химия	1				1	8	288	22	10	6	6	257	9	8					
Б1.Б.11	Экология		2			2	2	72	16	8		8	52	4		2				
Б1.Б.12	Теория горения и взрыва		3			3	2	72	12	6		6	56	4			2			
Б1.Б.13	Ноксология		2			2	3	108	12	6		6	92	4		3				
Б1.Б.14	Начертательная геометрия	1			1	1	5	180	16	6	10		155	9	5					
Б1.Б.15	Инженерная графика		1			11	2	72	12	4	8		56	4	2					
Б1.Б.16	Механика	23				223	11	396	42	16	10	16	336	18		8	3			
Б1.Б.17	Гидрогазодинамика		3			3	3	108	12	4	4	4	92	4			3			
Б1.Б.18	Теплофизика		2			2	3	108	16	6	4	6	88	4		3				
Б1.Б.19	Электротехника и электроника		3			3	3	108	12	4	4	4	92	4			3			
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация		3			3	3	108	12	4	4	4	92	4			3			
Б1.Б.21	Медико-биологические основы безопасности		3			3	3	108	10	4		6	94	4			3			
Б1.Б.22	Надежность технических систем и техногенный риск	3			3	3	6	216	24	12		12	183	9			6			
Б1.Б.23	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности		2			2	3	108	12	6		6	92	4		3				
							111	3996	438	168	78	192	3391	167	44	41	26			
Вариативная часть																				
Б1.В.01	Культура русской речи		1			1	2	72	14	6		8	54	4	2					
Б1.В.02	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях		1			1	3	108	8	2		6	96	4	3					
Б1.В.03	Системы автоматизированного проектирования		2			2	2	72	6		6		62	4		2				
Б1.В.04	Системы обеспечения техносферной безопасности		3			3	3	108	10	4		6	94	4			3			
Б1.В.05	Медицина катастроф		4			4	3	108	24	8	8	8	80	4				3		
Б1.В.06	Спасательная и пожарная техника		4			4	3	108	20	8	12		84	4				3		
Б1.В.07	Радиационная химическая и биологическая защита	3				3	7	252	18	6	6	6	225	9			7			
Б1.В.08	Материально-техническое обеспечение	4				4	5	180	28	12		16	143	9				5		
Б1.В.09	Безопасность спасательных работ		2			2	3	108	10	4		6	94	4		3				
Б1.В.10	Пожаровзрывозащита	4				34	5	180	28	8	12	8	143	9			2	3		
Б1.В.11	Основы взаимодействия излучения с веществом	4				4	4	144	16	6	10		119	9				4		
Б1.В.12	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	4			4	4	5	180	24	12		12	147	9				5		
Б1.В.13	Системы связи и оповещения		4			4	3	108	20	8	12		84	4				3		
Б1.В.14	Управление техносферной безопасностью		4			4	2	72	8	4		4	60	4				2		
Б1.В.15	Спецсеминар		4			4	3	108	10			10	94	4				3		
Б1.В.16	Радиационная физика	3				3	3	108	16	6	8	2	88	4			3			
Б1.В.17	Педагогика		1			11	2	72	6	2		4	62	4	2					
Б1.В.18	Психология		1			1	2	72	6	2		4	62	4	2					
Б1.В.19	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328					328							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2	72	6	2		4	62	4		2				
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		2			2	2	72	6	2		4	62	4		2				

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						з.е.
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональная этика		2			2	2	72	6	2		4	62	4		2					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				3	5	180	14			14	157	9				5			
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная экология	3				3	5	180	14			14	157	9				5			
Б1.В.ДВ.02.02	Защита окружающей среды	3				3	5	180	14			14	157	9				5			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2				2	3	108	10			10	94	4		3					
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование		2			2	3	108	10			10	94	4		3					
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное проектирование		2			2	3	108	10			10	94	4		3					
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3				3	7	252	20	8	6	6	223	9				7			
Б1.В.ДВ.04.01	Материаловедение	3				3	7	252	20	8	6	6	223	9				7			
Б1.В.ДВ.04.02	Технология конструкционных материалов	3				3	7	252	20	8	6	6	223	9				7			
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4				4	3	108	12	4	4	4	92	4						3	
Б1.В.ДВ.05.01	Специальная оценка условий труда		4			4	3	108	12	4	4	4	92	4						3	
Б1.В.ДВ.05.02	Экспертиза условий труда		4			4	3	108	12	4	4	4	92	4						3	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4				4	5	180	12	4	8		159	9						5	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация аварийно-спасательных работ	4				4	5	180	12	4	8		159	9						5	
Б1.В.ДВ.06.02	Ведение аварийно-спасательных работ	4				4	5	180	12	4	8		159	9						5	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	2				2	2	72	6	2		4	62	4		2					
Б1.В.ДВ.07.01	Опасные природные процессы		2			2	2	72	6	2		4	62	4		2					
Б1.В.ДВ.07.02	ГИС-технологии		2			2	2	72	6	2		4	62	4		2					
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4				4	3	108	10		10		94	4						3	
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика и менеджмент техносферной безопасности		4			4	3	108	10		10		94	4						3	
Б1.В.ДВ.08.02	Экономика обеспечения техносферной безопасности		4			4	3	108	10		10		94	4						3	
							<i>90</i>	<i>3568</i>	<i>362</i>	<i>118</i>	<i>112</i>	<i>132</i>	<i>3062</i>	<i>144</i>	<i>9</i>	<i>12</i>	<i>27</i>	<i>42</i>			
							<i>201</i>	<i>7564</i>	<i>800</i>	<i>286</i>	<i>190</i>	<i>324</i>	<i>6453</i>	<i>311</i>	<i>53</i>	<i>53</i>	<i>53</i>	<i>42</i>			
Блок 2.Практики																					
Вариативная часть																					
Б2.В.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			4			12	432											12		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			5			6	216												6	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная)			5			15	540												15	
							<i>33</i>	<i>1188</i>												<i>12</i>	<i>21</i>
							<i>33</i>	<i>1188</i>												<i>12</i>	<i>21</i>
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																					
Базовая часть																					
Б3.В.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена						3	108					108							3	
Б3.В.02(Д)	Подготовка и защита ВКР						3	108												3	
							<i>6</i>	<i>216</i>												<i>108</i>	<i>6</i>
							<i>6</i>	<i>216</i>												<i>108</i>	<i>6</i>
ФТД.Факультативы																					
Вариативная часть																					
ФТД.В.01	Экстремизм и терроризм в современном мире		2			2	2	72	4	4			64	4		2					
ФТД.В.02	Основы финансовой грамотности		2			2	2	72	4	4			64	4		2					
ФТД.В.03	Этнокультурное образование		2			2	2	72	4	4			64	4		2					
ФТД.В.04	Культура финно-угорских народов		2			2	2	72	4	4			64	4		2					
ФТД.В.05	Социальное предпринимательство		3			3	2	72	4			4	64	4					2		
ФТД.В.06	Цифровая экономика		3			3	2	72	4			4	64	4					2		
							<i>12</i>	<i>432</i>	<i>24</i>	<i>16</i>		<i>8</i>	<i>384</i>	<i>24</i>		<i>8</i>	<i>4</i>				
							<i>12</i>	<i>432</i>	<i>24</i>	<i>16</i>		<i>8</i>	<i>384</i>	<i>24</i>		<i>8</i>	<i>4</i>				