

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам						Всего зачетных единиц	Код компетенции
				Всего	Аудиторных	Из них			Семинарские	I курс			II курс				
						Лекции	Лабораторные	Практические		1 семестр, 13 недель			2 семестр, 12 недель				
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц		
1.	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ			648	216	76	18	82	40	324	108	9	324	108	9	18	
1.1	Модуль "Аналитический"			648	216	76	18	82	40	324	108	9	324	108	9	18	
1.1.1	Методология исследования системных объектов	1		108	36	12		20	4	108	36	3				3	УК-1,3, УПК-1,3
1.1.2	Риск-менеджмент в сфере защиты от чрезвычайных ситуаций	1		108	36	18		12	6	108	36	3				3	УК-1,3, УПК-2
1.1.3	Анализ и моделирование сложных систем	2	1	216	72	26		38	8	108	36	3	108	36	3	3	УК-1,2, УПК-1,3
1.1.4	Системный анализ и планирование деятельности	2		108	36	6		12	18				108	36	3	3	УК-1,2, УПК-1
1.1.5	Информационные технологии поддержки принятия решений	2		108	36	14	18		4				108	36	3	3	УК-6
2.	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ			864	216	72		74	70	432	108	12	432	108	12	24	
2.1	Модуль "Информационный"			216	72	22		26	24	216	72	6				6	
2.1.1	Проектирование и разработка мероприятий инженерной защиты / Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях		1	108	36	14		18	4	108	36	3				3	СК-1
2.1.2	Анализ многомерных данных		1	108	36	8		8	20	108	36	3				3	СК-2
2.2	Модуль "Управленческий"			432	144	50		48	46	108	36	3	324	108	9	12	
2.2.1	Государственное управление в сфере безопасности в чрезвычайных ситуациях / Психология управления и управленческий интеллект	1		108	36	10		16	10	108	36	3				3	СК-3, СК-4
2.2.2	Технологии управления и эффективные коммуникации / Иноязычная коммуникация в профессиональной деятельности		2	108	36	8		10	18				108	36	3	3	СК-5 / УК-5
2.2.3	Кадровый менеджмент и идеологическая работа в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям / Финансовый менеджмент и материально-техническое обеспечение органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям		2	108	36	18		8	10				108	36	3	3	СК-6 / СК-7
2.2.4	Инновационная деятельность / Организация и методы научных исследований		2	108	36	14		14	8				108	36	3	3	СК-8
2.3	Модуль "Научно-исследовательская работа"			216						108		3	108		3	6	
2.3.1	Научно-исследовательский семинар		1,2	216						108		3	108		3	6	УК-1
3.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ																
3.1	Философия и методология науки ¹	2		/240	/104	/60		/44	/110	/54		/130	/50		/6	УК-4	
3.2	Иностранный язык ¹	2		/220	/140		/140		/100	/54		/120	/86		/6	УК-5	
3.3	Основы информационных технологий ¹		1	/108	/108	/36	/36		/108	/72					/3	УК-6	
Количество часов учебных занятий				1512	432	148	18	156	110	756	216	21	756	216	21	42	
Количество часов учебных занятий в неделю										17			18				
Количество курсовых проектов										-			-				
Количество курсовых работ										-			-				
Количество экзаменов				6(/2)						3			3 (/2)				
Количество зачетов				8(/1)						4 (/1)			4				
IV. Практики						V. Магистерская диссертация						VI. Итоговая аттестация					
Название практики		Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр		Неделя		Зачетных единиц		Защита магистерской диссертации						
Производственная		1,2	4	6	1,2		8		12								

VII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Быть способным применять методы научного познания (анализ, сопоставление, систематизация, аугментация, моделирование, проверка достоверности данных, принятие решений и др.) в самостоятельной исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи	1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 2.4.1
УК-2	Быть способным принимать решения на основе анализа социальных, научных и технических проблем, возникающих в профессиональной деятельности	1.1.3, 1.1.4
УК-3	Быть способным определять цели инноваций, способы их достижения, знать и использовать методы их внедрения при принятии эффективных управленческих решений	1.1.1, 1.1.2
УК-4	Владеть методологией научного познания, быть способным анализировать и оценивать содержание и уровень философско-методологических проблем при решении задач научно-исследовательской и инновационной деятельности	3.1
УК-5	Владеть иностранным языком для коммуникации в междисциплинарной и научной среде, в различных формах международного сотрудничества, научно-исследовательской и инновационной деятельности	2.2.2, 3.2
УК-6	Обладать навыками использования современных информационных технологий для решения научно-исследовательских и инновационных задач	1.1.5, 3.3
УПК-1	Быть способным определять характеристики и признаки сложных систем, осуществлять планирование и управление деятельностью на основе использования методов системного анализа	1.1.1, 1.1.3, 1.1.4
УПК-2	Быть способным реализовать современные концепции и стратегии управления рисками, применять научно-прикладные методы анализа и оценки рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, опасностей военного времени	1.1.2
УПК-3	Быть способным выявлять, анализировать, прогнозировать факторы неопределенности и неустойчивости, сценарии развития сложных систем безопасности	1.1.1, 1.1.3
СК-1	Быть способным разрабатывать научно обоснованные организационные и инженерно-технические мероприятия, направленные на защиту населения и территорий от воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, опасностей военного времени	2.1.1
СК-2	Быть способным применять научные методы анализа и обработки многомерных данных в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	2.1.2
СК-3	Быть способным анализировать процесс управления, выделять содержательные компоненты, вырабатывать научно обоснованные управленческие решения, применять инновационные методики управления в деятельности органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям	2.1.1
СК-4	Быть способным вырабатывать эффективные решения с учетом психологических закономерностей процесса управления при осуществлении информационно-аналитической деятельности в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям	2.2.1
СК-5	Быть способным определять инновационные подходы при управлении органами и подразделениями по чрезвычайным ситуациям, применять методы управленческого анализа, владеть навыками профессионального коммуникационного менеджмента	2.2.2
СК-6	Быть способным осуществлять кадровый менеджмент в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям, проводить оценку и развитие персонала с использованием научных и инновационных методик, реализовывать идеологическую работу	2.2.3
СК-7	Быть способными проводить оценку использования материально-технических ресурсов, вырабатывать эффективные экономические обоснованные управленческие решения	2.2.3
СК-8	Быть способным обеспечивать планирование и проведение теоретических и экспериментальных исследований, обеспечивать инновационную деятельность в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	2.2.4

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-94 80 04 Информационно-аналитическое обеспечение деятельности органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям

¹ Общеобразовательные дисциплины "Философия и методология науки", "Иностранный язык", "Основы информационных технологий" изучаются по выбору магистранта. По общеобразовательным дисциплинам "Философия и методология науки" и "Иностранный язык" формой текущей аттестации является кандидатский экзамен, по общеобразовательной дисциплине "Основы информационных технологий" формой текущей аттестации является кандидатский зачет.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь

Г.Ф.Ласута
М.П.

Председатель УМО по образованию
в области защиты от чрезвычайных ситуаций

И.И.Полевода
М.П.

Председатель НМС УМО по образованию
в области защиты от чрезвычайных ситуаций

С.М.Пастухов

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Касперович
М.П.

Проректор по научно-методической работе
государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

И.В.Титович
М.П.

Эксперт-нормоконтролер

К.В.Севастов

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию
в области защиты от чрезвычайных ситуаций

Протокол № _____ от _____ 20 ____ г.