

VII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи.	1.1.1, 2.4.1, 2.5.1
УК-2	Решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий.	1.1.2, 1.1.3, 2.5.3
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке в академической, научной и профессиональной среде для реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности.	2.3.2, 2.5.2
УК-4	Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач.	2.4.1
УК-5	Развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности.	2.4.1
УК-6	Быть способным к прогнозированию условий реализации профессиональной деятельности и решению профессиональных задач в условиях неопределенности.	1.1.2
УК-7	Применять психолого-педагогические методы и информационно-коммуникационные технологии в образовании и управлении	2.3.1
УПК-1	Быть способным научно обосновывать и выработать инженерно-технические решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности и противовазварийной устойчивости объектов, зданий и сооружений, в том числе потенциально опасных и опасных производственных объектов	1.1.1
УПК-2	Быть способным анализировать, верифицировать, оценивать полноту информации о свойствах объектов и процессов с применением математических моделей	1.1.2
СК-1	Быть способным обеспечивать планирование и проведение теоретических и экспериментальных исследований, инновационную деятельность в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	2.1.1
СК-2	Быть способным организовывать и управлять деятельностью по реализации научных и инновационных проектов в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обеспечивать проведение экспертизы и оценки эффективности проектов	2.1.2
СК-3	Быть способным проводить аудит безопасности объектов, выполнять анализ рисков, применять научные подходы к нормированию и оценке рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	2.2.1
СК-4	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	2.2.2
СК-5	Быть способным осваивать и внедрять эффективные педагогические технологии и инновации при организации обучения в сфере защиты от чрезвычайных ситуаций	2.3.1
СК-6	Быть способным осуществлять научную коммуникацию, применять лингвистические категории и понятия, принципы и методы дискурса-анализа для обеспечения решения профессиональных задач в сфере защиты от чрезвычайных ситуаций	2.3.2

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-06-1033-01 "Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций".

¹ Изучение общеобразовательных дисциплин "Философия и методология науки", "Иностранный язык", "Основы информационных технологий" является обязательным для магистрантов – граждан Республики Беларусь. По общеобразовательным дисциплинам "Философия и методология науки" и "Иностранный язык" формой промежуточной аттестации является кандидатский экзамен, по общеобразовательной дисциплине "Основы информационных технологий" формой промежуточной аттестации является кандидатский зачет.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь

_____ М.П.
_____ 2022

Председатель УМО по образованию
в области защиты от чрезвычайных ситуаций
И.И.Полева

_____ М.П.
_____ 2022

Председатель НМС УМО по образованию
в области защиты от чрезвычайных ситуаций
С.В.Маршина

_____ 2022

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
С.А.Касперович

_____ М.П.
_____ 2022

Проректор по научно-методической работе
государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»
И.В.Титович

_____ М.П.
_____ 2022

Эксперт-нормоконтролер
Ф.И.О.

_____ 2022

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

Протокол № _____ от _____ 20__ г.