

VII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Быть способным применять методы научного познания (анализ, сопоставление, систематизация, абстрагирование, моделирование, проверка достоверности данных, принятие решений и др.) в самостоятельной исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи	1.1.1, 2.4.1
УК-2	Быть способным осваивать и применять инновационные методы анализа, проектирования, исследования, организации в профессиональной сфере	1.1.3
УК-3	Быть способным применять методологические знания и исследовательские умения для решения задач проектной, научно-исследовательской, научно-педагогической и инновационной деятельности	1.1.1, 2.4.1
УК-4	Быть способным осуществлять педагогическую деятельность в учреждениях образования, осваивать и внедрять эффективные образовательные и информационно-коммуникационные технологии, педагогические инновации	2.3.1
УК-5	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-6	Владеть иностранным языком для коммуникации в междисциплинарной и научной среде, в различных формах международного сотрудничества, научно-исследовательской и инновационной деятельности	2.3.2, 3.2
УК-7	Обладать навыками использования современных информационных технологий для решения научно-исследовательских и инновационных задач	1.1.3, 3.3
УПК-1	Быть способным научно обосновывать и выработать инженерно-технические решения, направленные на обеспечение пожарной безопасности и противоваздушной 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 1-94 80 01 "Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций".

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.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Касперович

М.П.

Председатель УМО по образованию
в области защиты от чрезвычайных ситуаций

И.И.Полевое

М.П.

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

И.В.Титович

М.П.

Председатель НМС УМО по образованию
в области защиты от чрезвычайных ситуаций

С.М.Пастухов

Эксперт-нормоконтролер

К.В.Севастов

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

Протокол № _____ от _____ 20__ г.