

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	2.5.1
УК-2	Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач	1.3
УК-3	Быть способным к прогнозированию условий реализации профессиональной деятельности и решению профессиональных задач в условиях неопределенности	1.1, 1.3
УК-4	Развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности	1.2, 1.3, 2.4
УК-5	Осуществлять коммуникации на иностранном языке в академической, научной и профессиональной среде для реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности	2.5.2
УК-6	Решать исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.2, 2.5.3
УК-7	Применять психолого-педагогические методы и информационно-коммуникационные технологии в образовании и управлении	2.5.4
УПК-1	Применять системный подход к анализу медицинско-биологической информации, искать решения с использованием теоретических знаний и практических умений в целях совершенствования профессиональной деятельности	1.2
УПК-2	Анализировать и интерпретировать результаты современных медико-биологических исследований для оценки функционального состояния организма человека и прогноза путей адаптации к неблагоприятным условиям среды	1.2
УПК-3	Проводить количественное описание медико-биологических процессов и статистическую обработку данных медицинских исследований, обобщать и систематизировать результаты выполненных работ, используя современную вычислительную технику	1.3.1
УПК-4	Анализировать характеристики исходных фактических биологических материалов, используемых для создания изображений, применять методы получения и обработки пространственных данных, пространственного анализа и визуализации медико-биологической информации	1.3.2
СК-1	Определять новые области исследования и проблемы в сфере разработки молекулярно-биологических технологий и биотехнологий в медицине	2.1.1, 2.1.2
СК-2	Применять принципы поиска противовирусных соединений и критериев оценки их эффективности, применять знания о механизмах регуляции метаболических процессов при проведении исследований в области энзимологии	2.1.3
СК-3	Проводить научные исследования в сфере разработки, производства и обращения фармацевтических препаратов	2.2
СК-4	Проводить лабораторные и иные исследования в области клинико-лабораторной диагностики в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия отклонений от нормы	2.3.1, 2.3.2
СК-5	Проводить современные биохимические исследования патологических процессов	2.3.3
СК-6	Анализировать современное состояние и перспективы развития рынка медико-биологических услуг, осуществлять научную разработку, практическую реализацию и менеджмент инновационных проектов в области биологии и медицины, оценивать их экономическую эффективность	2.4

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-06-0511-04 «Медико-биологическое дело».

В рамках специальности 7-06-0511-04 «Медико-биологическое дело» могут быть реализованы следующие профилизации: Медицинская биохимия, Радиобиология, Прикладная иммунология, Цитогенетика и др.

Изучение дисциплин «Философия и методология науки», «Иностранный язык», «Основы информационных технологий» является обязательным для магистрантов – граждан Республики Беларусь.



Председатель Государственного научного учреждения «Институт генетики и эволюционной биологии Национальной академии наук Беларуси»
Р.И.Шейко

СОГЛАСОВАНО

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

01.12.2022

Председатель Главного управления профессионального образования

С.А.Маскевич

Проректор по научно-методической работе

Государственного учреждения образования «Республиканский институт повышения квалификации работников общеобразовательной школы»

И.В.Титович

Председатель НМС по медицинской экологии

А.Г.Сыса

27.10.2022



Эксперт-нормоконтролер

Д.В.Сеген

24.11.2022

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по экологическому образованию

Протокол № 1 от 06.10.22

Информация об изменениях размещается на сайтах:
<http://www.edustandart.by>
<http://www.nihe.bsu.by>