

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, 2.5.1
УК-2	Решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.1.2, 2.5.3
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке в академической, научной и профессиональной среде для реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности	2.1, 2.5.2
УК-4	Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач	1.1.1, 1.2.1
УК-5	Развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности	1.1.1, 1.2.2
УК-6	Быть способным к прогнозированию условий реализации профессиональной деятельности и решению профессиональных задач в условиях неопределенности	1.1.1, 1.2.3
УК-7	Применять психолого-педагогические методы и информационно-коммуникационные технологии в образовании и управлении	1.2.1
УПК-1	Применять методологию риска для управления процессами жизненного цикла продукции	1.2.3, 2.3.4
УПК-2	Использовать технологии, инструменты и методы планирования и разработки процессов в лабораторной и производственной деятельности	1.2.4, 2.2.3, 2.3.4
УПК-3	Организовывать лабораторную деятельность, обеспечивать управление лабораторной деятельностью	1.2.4, 2.2.1, 2.2.3
УПК-4	Обосновывать, выбирать, разрабатывать и совершенствовать методы испытаний и измерений характеристик объектов окружающей среды	2.2.2, 2.2.3
СК-1	Применять навыки профессионального общения на иностранном языке в устной и письменной формах	2.1
СК-2	Управлять процессами измерений и измерительного оборудования	2.2.1
СК-3	Применять современные методы испытаний и измерений характеристик объектов окружающей среды.	2.2.2
СК-4	Идентифицировать и описывать процессы в рамках деятельности испытательных лабораторий	2.2.3
СК-5	Разрабатывать и внедрять системы экологического менеджмента	2.3.1
СК-6	Разрабатывать, внедрять и поддерживать системы менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности	2.3.2
СК-7	Владеть принципами социальной ответственности для повышения эффективности работы организации	2.3.3
СК-8	Разрабатывать процессы систем менеджмента организации для повышения ее конкурентоспособности и устойчивого развития	2.3.4
СК-9	Применять требования национального и регионального законодательства в области технического регулирования для обеспечения качества и безопасности продукции и процессов	2.4.1

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-06-0716-04 "Методы и системы контроля качества продукции."

¹ Изучение общеобразовательных дисциплин "Философия и методология науки", "Иностранный язык", "Основы информационных технологий" является обязательным для магистрантов – граждан Республики Беларусь.

^а Дифференцированный зачет.

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель
Председателя Белорусского государственного концерна пищевой промышленности "Белгоспищепром"

И. П. Шедко
24.01.2023

Председатель Комитета по микро-технологическому образованию

И. В. Титович
05.01.2023

Председатель НМС по физико-химическим методам и приборам контроля качества продукции

С. С. Ветохин
05.01.2023

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

С. Н. Пищов

Эксперт по методической работе Государственного
образовательного учреждения "Республиканский институт высшей школы"

И. В. Титович

Эксперт-метролог-контролер

М. М. Байдун
06.01.2023

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по химико-технологическому образованию
Протокол № 3 от 21.11.2022

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