



IV. Производственные практики				V. Магистерская диссертация		
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц
Научно-педагогическая	1	2	3	2	8	12

### VII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции
УК-1	Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать
УК-2	Решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке в академической, научной и профессиональной исследовательской и инновационной деятельности
УК-4	Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию, достигать целей и задач
УК-5	Развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности
УК-6	Быть способным к прогнозированию условий реализации профессиональной деятельности и к принятию решений в условиях неопределенности
УК-7	Применять психолого-педагогические методы и информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности
УПК-1	Применять инновационные технологии производства продуктов питания из животного сырья в профессиональной деятельности
УПК-2	Применять инновационные методы физико-химического анализа при решении исследовательских задач, обеспечивая качество и уровня безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции на различных этапах производства
УПК-3	Применять методы моделирования и оптимизации химических, физико-химических, биохимических, реологических, тепло- и массообменных процессов, протекающих при производстве продуктов питания, реализовывать математические модели с использованием современных информационных технологий
СК-1	Разрабатывать и внедрять безотходные и малоотходные технологии получения биологически безопасных рыбных продуктов с заданными качественными характеристиками, современными технологиями хранения, принимать научно обоснованные решения в области переработки эндокринно-ферментных продуктов
СК-2	Применять научные способы биотрансформации сырья при производстве мясной, молочной и рыбной продукции
СК-3	Применять основные концепции рационального, сбалансированного, функционального, адекватного питания, научные принципы обогащения мясных, молочных и рыбных продуктов
СК-4	Улучшать качественные характеристики продуктов на основе прогнозирования геномных, микроструктурных, микробиологических, физико-химических, сенсорных и реологических изменений при производстве и хранения мясных, молочных и рыбных продуктов
СК-5	Разрабатывать и внедрять прогрессивные технологии производства мясных, молочных и рыбных продуктов, обеспечивая безопасность, функциональность, биологическую активность и функциональные свойства ароматизаторов
СК-6	Осуществлять анализ и поиск наиболее обоснованных проектных решений в условиях многокритериального проектирования, совершенствовать технологические процессы переработки мясной, молочной и рыбной продукции, внедрять методы автоматизированного проектирования
СК-7	Применять методы виртуального проектирования в трехмерном пространстве при разработке технологий переработки мясной, молочной и рыбной продукции

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-06-0721-02 «Производство продуктов питания из животного сырья». В рамках специальности 7-06-0721-02 «Производство продуктов питания из животного сырья» могут быть реализованы технологии производства и хранения молочных, рыбных продуктов и холодильных производств, Производство и хранение рыбной продукции и др.

<sup>1</sup> Изучение общеобразовательных дисциплин «Философия и методология науки», «Иностранный язык», «Основы информатики» для магистрантов – граждан Республики Беларусь.

#### СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора по производству и инвестициям  
Могилевского государственного объединения "Мясомолпром"

С.В. Дубасова

М.П.

«19» июля 2022 г.

#### СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления  
Министерства образования

С.А. Касп

«13» 01 2022 г.

Сопредседатель УМО по химико-технологическому образованию

М.А. Кирко

М.П.

Проректор по научно-методическому образованию «Р

Министерства образования