







## VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.2
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.6, 1.7, 1.8, 2.3, 2.4, 2.6
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.3
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.3
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.6, 1.7, 2.3, 2.4, 2.6
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.6, 1.7, 2.3, 2.4, 2.6
УК-7	Обладать способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое значение исторических событий (личностей, артефактов и символов) для современной белорусской государственности, в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности	1.1.1
УК-8	Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности. Использовать основы философских знаний в непосредственной профессиональной деятельности, самостоятельно усваивать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую позицию	1.1.2
УК-9	Способность анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития современных социально-экономических систем, их способности удовлетворять потребности людей, выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов, использовать инструменты экономического анализа для оценки политического процесса принятия экономических решений и результативности экономической политики	1.1.3
УК-10	Осуществлять коммуникации на белорусском языке для решения задач межличностного, межкультурного и профессионального взаимодействия	1.3
УК-11	Владеть навыками здоровьесбережения	2.10.2
УК-12	Обладать способностью грамотно использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, владеть навыками поиска нормативных правовых актов, анализа их содержания и применения в непосредственной профессиональной деятельности	2.1.1
УК-13	Обладать способностью анализировать политические события, процессы, отношения, владеть культурой политического мышления и поведения, использовать основы политических знаний для формирования культуры осознанного и рационального политического выбора, утверждения социально ориентированных ценностей	2.1.2
УК-14	Обладать способностью анализировать социально-психологические явления в социуме и прогнозировать тенденции их развития, использовать социально-психологические знания при управлении коллективной работой в профессиональной деятельности, эффективно использовать навыки делового общения в профессиональной среде	2.1.3
УК-15	Обладать способностью разрабатывать и реализовывать методики и технологии самоорганизации и самообразования, проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития, осознанно осуществлять педагогическую работу с детьми в условиях семьи в разных видах деятельности	2.1.3
БПК-1	Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	1.2
БПК-2	Разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	1.4
БПК-3	Выполнять технологические операции при производстве сельскохозяйственной продукции	1.5
БПК-4	Организовывать технологические процессы и выполнять операции при переработке и хранении сельскохозяйственной продукции	1.6
БПК-5	Использовать технологическое оборудование для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	1.7
БПК-6	Применять основные методы защиты населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного и естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	1.10
БПК-7	Решать инженерные задачи с использованием основных положений и законов механики	2.3
БПК-8	Рассчитывать параметры процессов при переработке сельскохозяйственной продукции	2.4
БПК-9	Планировать и осуществлять техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования для переработки сельскохозяйственной продукции	2.5
СК-1	Использовать информационные технологии при переработке и хранении сельскохозяйственной продукции, выполнять конструкторские работы с использованием организационно-технических систем для автоматизации процессов проектирования, осуществлять моделирование технических объектов и систем	1.8
СК-2	Использовать основные законы теплотехники и гидравлики для расчетов параметров технологических процессов переработки сельскохозяйственной продукции	1.9.1, 1.9.2
СК-3	Использовать основные законы электротехники и электроники, принципы их применения в электрооборудовании, использовать электрофицированные установки для переработки сельскохозяйственной продукции	1.9.3, 1.9.4
СК-4	Выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность деталей технологического оборудования	2.2
СК-5	Применять методы и инженерные навыки по расчету и конструированию деталей техники и технологического оборудования, и обеспечить технологичность изделий при изготовлении деталей, использовать методы и средства обеспечения единства измерений и оценки погрешностей, технического нормирования процессов	2.6
СК-6	Использовать технические средства автоматизации, электроники для автоматизации технологических процессов переработки сельскохозяйственной продукции	2.7.2
СК-7	Использовать и анализировать конструктивные особенности холодильных машин и подъемно-транспортного оборудования, выполнять обоснованную компоновку их составных элементов	2.7.1, 2.7.3
СК-8	Организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда работников перерабатывающих предприятий	2.8.1
СК-9	Осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организации (предприятия) по переработке сельскохозяйственной продукции	2.8.2

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0812-02 «Техническое обеспечение хранения и переработки сельскохозяйственной продукции».

<sup>1</sup> Допускается совмещение преддипломной практики и дипломного проектирования.

<sup>2</sup> Дифференцированный зачет.

<sup>3</sup> При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения образования или дисциплины по выбору.

### СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления образования,  
науки и кадровой политики  
Министерства сельского хозяйства и  
продовольствия Республики Беларусь  
\_\_\_\_\_ В.А. Самсонович  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Председатель учебно-методического объединения  
по аграрному техническому образованию  
\_\_\_\_\_ Н.Н. Романюк  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Председатель НМС по техническому обеспечению  
хранения и переработки сельскохозяйственной  
продукции и охране труда  
\_\_\_\_\_ А.А. Бренч  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО  
по аграрному техническому образованию, протокол № \_\_\_  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

### СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь  
\_\_\_\_\_ С.А. Касперович  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

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

\_\_\_\_\_ И.В. Титович  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Эксперт-нормоконтролер

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.