







## 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	1.6.3, 1.7.2, 1.7.3, 2.2, 2.5.1, 2.5.2
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.5
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.5
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.6.3, 1.7.2, 1.7.3, 2.2
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.6.3, 1.7.2, 1.7.3, 2.2
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	1.5
УК-11	Владеть навыками здоровьесбережения	2.13.2
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	Проводить анализ основных химических и физико-химических процессов в сельскохозяйственном производстве	1.3
БПК-3	Оценивать и предупреждать чрезвычайные ситуации техногенного, экологического и природного характера, принимать решения по ликвидации их последствий, прогнозировать возможные негативные последствия производственной деятельности на человека, организовывать производственные процессы в соответствии с принципами природопользования и энерго-ресурсосбережения	1.4
БПК-4	Планировать и осуществлять мероприятия по профилактике пожаров и обеспечивать эффективную эксплуатацию защитной и спасательной техники и оборудования	1.6.1, 1.6.2
БПК-5	Осуществлять контроль за соблюдением требований безопасности при выполнении технологических процессов, эксплуатации технических средств, зданий, сооружений, применению средств коллективной и индивидуальной защиты, проведению профилактических работ по предупреждению травматизма и аварий на производстве	1.6.3
БПК-6	Разрабатывать систему управления охраной труда в организации с учетом требований нормативных правовых актов в области охраны труда	1.7.1, 1.7.2
БПК-7	Разрабатывать и внедрять мероприятия по защите работающих от воздействия вредных и опасных производственных факторов при выполнении различных видов работ, по проведению аттестации рабочих мест по условиям труда, паспортизации санитарно-технического состояния условий труда	1.7.3
БПК-8	Разрабатывать и использовать графическую и техническую документацию	1.8
СК-1	Решать инженерные задачи с использованием основных положений и законов механики	2.2
СК-2	Выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность деталей	2.3
СК-3	Планировать и организовывать мероприятия по поддержанию соответствия требованиям средств и методик измерений, контроля, испытаний для обеспечения безопасности технических систем	2.4
СК-4	Использовать информационные технологии для обеспечения охраны труда, создавать компьютерные модели технических объектов и систем для разрабатываемых технических процессов	2.5
СК-5	Выполнять технологические операции при производстве, хранении и переработке сельскохозяйственной продукции, осуществлять диагностирование и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники	2.6
СК-6	Организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда, осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организации (предприятия)	2.7
СК-7	Применять и рассчитывать коллективные и индивидуальные средства защиты от механических источников травмирования при эксплуатации технических систем, оценивать надежность, осуществлять диагностику и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	2.8
СК-8	Использовать основы теплотехники и гидравлики для решения инженерных задач	2.9
СК-9	Использовать сельскохозяйственные машины, технологическое и подъемно-транспортное оборудование при производстве сельскохозяйственной продукции	2.10
СК-10	Использовать основные законы электротехники и электроники, принципы их применения в электротехнических установках, использовать сельскохозяйственные электрофицированные установки	2.11

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-1021-01 Охрана труда на производстве.

<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  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

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.