

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-5	Обладать базовыми навыками коммуникаций в устной и письменной формах на белорусском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственных задач	1.3.1; 4.2
УК-6	Владеть навыками здоровьесбережения	4.4
УК-7	Быть способным оценивать совокупность связей, складывающихся между людьми в форме чувств, суждений и обращений друг к другу / Знать механизмы социального управления и управленческие процессы в социальных системах	2.1.1
УК-8	Знать главные научные концепции трактовки и подходы в изучении истории Второй мировой и Великой Отечественной войн / Знать особенности общественных отношений, складывающихся на основе закрепления, регулирования и защиты прав и свобод человека	2.1.2
БПК-1	Владеть базовыми навыками для проведения анализа основных химических явлений или процессов, происходящих в природе, и понимать их значение в производстве продукции животноводства	1.4.1
БПК-2	Быть способным проводить анализ физических явлений в природе и понимать их роль в практике производства продукции животноводства	1.2.3
БПК-3	Быть способным применять методы математического анализа и компьютерные информационные технологии в практической деятельности	1.2.1; 1.2.2
БПК-4	Разрабатывать и применять мероприятия, направленные на охрану окружающей среды и получение экологически чистой продукции	1.6.1
БПК-5	Владеть знаниями о многообразии мира животных и их взаимоотношениях в различных средах обитания и практическими навыками их использования при производстве продукции животноводства	1.4.2
БПК-6	Знать биологические основы закономерностей строения и развития сельскохозяйственных животных и птицы, структуры организации и развития их клеток, тканей и органов	1.4.3
БПК-7	Знать общие закономерности наследственности и изменчивости и их биологические механизмы обеспечения	1.4.4
БПК-8	Знать общие закономерности жизненных процессов, особенности их проявления у разных видов сельскохозяйственных животных, механизмы развития и регуляторных функций с целью управления физиологическими функциями органов и всего организма для достижения максимальной продуктивности	1.4.5
БПК-9	Владеть способами профилактики инфекционных болезней и развития нежелательных микробиологических процессов в кормопроизводстве, а также при производстве, переработке и хранении продукции животноводства	1.4.6
БПК-10	Владеть методами зоотехнического анализа кормов, оценки их химического состава и питательности, методикой определения потребности сельскохозяйственных животных в питательных веществах, анализа и составления рационов, методами контроля полноценности кормления	1.5.2
БПК-11	Знать особенности онтогенеза животных разных видов, владеть способами оценки экстерьера, интерьера, конституции животных, их продуктивности и племенных качеств, а также прогрессивными способами разведения, различными видами отбора и подбора, быть способным определять эффективность селекционных мероприятий и прогнозировать их результаты на краткосрочную и долгосрочную перспективы	1.5.3
БПК-12	Быть способным обеспечить оптимальные зоогигиенические условия содержания, кормления, ухода за животными, а также проведение профилактических мероприятий с целью предупреждения заболеваний и сохранения высокой продуктивности животных и птицы	1.5.1
БПК-13	Контролировать и соблюдать нормы охраны труда и техники безопасности, противопожарной безопасности на животноводческих объектах	1.6.2
БПК-14	Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения	4.1
СК-1	Уметь делать обоснованный выбор современных средств механизации животноводства и владеть практическими навыками их эксплуатации	2.2.1
СК-2	Владеть прогрессивными технологиями заготовки, хранения, подготовки к скармливанию кормов для различных видов сельскохозяйственных животных	2.2.2
СК-3	Владеть теоретическими знаниями и практическими навыками по профилактике заболеваний и оказанию ветеринарной помощи сельскохозяйственным животным и птице	2.3.1
СК-4	Уметь организовывать искусственное осеменение самок сельскохозяйственных животных, диагностику их беременности и бесплодия, делать анализ состояния воспроизводства, выявлять причины понижения плодovitости и устранить их	2.3.2
СК-5	Быть способным управлять воспроизводством сельскохозяйственных животных с целью повышения их продуктивности	2.8.5
СК-6	Знать и уметь применить в производственных условиях технологические регламенты производства различных видов продукции животноводства, птицеводства и рыбоводства	2.4; 2.8.4; 2.9.5
СК-7	Быть способным организовывать и вести зоотехнический и племенной учет в животноводстве с использованием современных компьютерных программ и баз данных	2.5.1
СК-8	Быть способным разрабатывать методики исследований и проводить научно-хозяйственные опыты с использованием данных зоотехнического и племенного учета, а также фактических опытных данных, обработанных биометрически с целью повышения эффективности ведения отрасли	2.5.2
СК-9	Владеть организационно-технологическими приемами повышения качества молока, техникой и методиками определения его качественных характеристик, основных технологий производства молочных продуктов	2.6.1
СК-10	Знать и уметь организовать прогрессивные технологии переработки продукции животноводства и птицеводства	2.6.2; 2.9.6
СК-11	Знать перечень нормативных документов, правил, норм и методик проведения работ по стандартизации и сертификации продукции животноводства, владеть современными методами и способами контроля ее качества	2.6.3
СК-12	Владеть принципами организации современного производства продукции животноводства, быть способным давать экономическую оценку производства различных видов животноводческой продукции и разрабатывать необходимые мероприятия для повышения уровня его рентабельности	2.7.1; 2.7.2
СК-13	Быть способным управлять производственным подразделением, вести зоотехническую и племенную документацию, организовывать учет и отчетность в производственной деятельности	2.7.3, 2.7.4
СК-14	Быть способным осуществлять эндогенный контроль пищеварения сельскохозяйственных животных с целью увеличения их продуктивности	2.8.1
СК-15	Знать биологические особенности сельскохозяйственной птицы разных видов, с целью повышения эффективности производства продукции отрасли	2.9.1
СК-16	Быть способным определить потребность сельскохозяйственной птицы разных видов в питательных веществах, владеть методикой анализа и составления рационов, методами контроля полноценности кормления сельскохозяйственной птицы	2.9.3
СК-17	Быть способным управлять процессами инкубации яиц сельскохозяйственной птицы разных видов, контролировать развитие эмбриона на разных ее стадиях, осуществлять контроль качества и определение пола суточного молодняка	2.9.2
СК-18	Быть способным использовать современную компьютерную технику и актуальное программное обеспечение для автоматизации технологических расчетов в животноводстве и птицеводстве	2.8.3; 2.9.4
СК-19	Владеть методикой трансплантации эмбрионов, генно-инженерных, клеточных методов и технологий создания и использования генетически трансформированных биологических объектов для интенсификации производства или получения новых видов продуктов различного назначения	2.8.2
СК-20	Знать и владеть особенностями технологий производства продукции животноводства в условиях фермерских (крестьянских) хозяйств	2.8.6
СК-21	Быть способным организовывать проведение научно-производственного эксперимента с целью получения данных для выполнения выпускной квалификационной работы	4.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-74 03 01 "Зоотехния"

¹ Допускается проведение двух недель преддипломной практики на базе выпускающей кафедры, для увеличения времени на подготовку дипломной работы (проекта).

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления образования науки и кадров
Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

_____ В. А. Самсонович
"___" _____ 2018 г.

Председатель учебно-методического объединения по образованию в области
сельского хозяйства, ректор учреждения образования
"Белорусская государственная сельскохозяйственная академия"

_____ П. А. Саскевич
"___" _____ 2018 г.

Председатель научно-методического совета по зоотехническим специальностям
учебно-методического объединения по образованию в области сельского хозяйства

_____ А. И. Портной
"___" _____ 2018 г.

Начальник центра научно-методического обеспечения учебного процесса
учреждения образования "Белорусская государственная сельскохозяйственная
академия"

_____ С. О. Турчанов
"___" _____ 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С. А. Касперович
"___" _____ 2018 г.

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

_____ И. В. Титович
"___" _____ 2018 г.

Эксперт-нормоконтролер
_____ О. А. Величкович

"___" _____ 2018 г.

Рекомендовано к утверждению Президиумом Совета учебно-методического объединения по образованию в области сельского хозяйства. Протокол № 71/2 от 27 апреля 2018 г.

