

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Знать закономерности исторического развития и формирования государственных и общественных институтов белорусского этноса во взаимосвязи с европейской цивилизацией	1.1.1
УК-2	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу философских, мировоззренческих и психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности	1.1.2
УК-3	Уметь анализировать социально-значимые явления, события и процессы, использовать социологическую и экономическую информацию, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы	1.1.3
УК-4	Владеть основными категориями политологии и идеологии, понимать специфику формирования и функционирования политической системы и особенности идеологии белорусского государства	1.1.4
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 регуляций 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 перспективу	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 плодовитости 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 применять 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 на основе учебного плана по специальности 1-74 03 01 «Зоотехния» (регистрационный № 49 – 18 / уч. от 16.07.2018 г.), типового учебного плана (регистрационный № К 74 – 1 – 007 / пр-тип. от 12.07.2018 г.), учебного плана учреждения среднего специального образования (регистрационный № 88 от 13.08.2018 г. РБ ст. № 839 Д/тип.).

<sup>1</sup> и другие специальности в соответствии с порядком приема для получения высшего образования I степени в учреждении образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

<sup>2</sup> Допускается проведение одной недели преддипломной практики на базе выпускающей кафедры для увеличения времени на подготовку выпускной квалификационной работы.

Проректор по учебной работе УО ВГАВМ  
 В.А.Журба  
 «19» 04 2019 г.  
 Декан биотехнологического факультета  
 А.В.Вишневец  
 «22» 04 2019 г.  
 Заведующий кафедрой гигиены животных  
 В.А.Медведский  
 «19» 04 2019 г.

Директор аграрного колледжа учреждения образования УО ВГАВМ  
 К.А.Моисеев  
 «22» 04 2019 г.

Рекомендовано к утверждению  
 Научно-методическим советом УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»  
 Протокол № 80 от «19» апреля 2019 г.