







## VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.13, 1.14, 1.15
УК-2	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.2.2, 1.2.3
УК-3	Обладать способностью 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-4	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности, развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности	1.10.1, 1.10.2, 1.11
УК-5	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности, быть способным к прогнозированию условий реализации профессиональной деятельности и решению профессиональных задач в условиях неопределенности	1.12, 1.16
УК-6	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	1.1.1
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	1.1.2
УК-8	Употреблять современный научный профессиональный язык, основанный на латинской ветеринарно-медицинской терминологии	1.2.1
УК-9	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний	2.17.1
УК-10	Использовать основные понятия и термины специальной лексики белорусского языка в профессиональной деятельности	2.17.2
УК-11	Обладать способностью анализировать происходящие в обществе процессы, осуществлять их социологическую диагностику, прогнозировать, упреждать или минимизировать последствия кризисных явлений в различных сферах жизнедеятельности	2.1.1
УК-12	Обладать способностью анализировать процессы и явления национальной и мировой культуры, устанавливать межличностное взаимодействие с учетом социально-культурных особенностей, этнических и конфессиональных различий	2.1.2
УК-13	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-14	Обладать способностью формулировать собственные мировоззренческие принципы на основе подвига белорусского народа и исторических уроков Великой Отечественной войны, сохранять и приумножать историческую память о роли Советского союза и его народов в Победе над германским нацизмом, транслировать новым поколениям историческую правду и нормы поведения, ценности и традиции, выработанные белорусским народом в период преодоления трагических событий Великой Отечественной войны	2.1.3
УК-15	Руководствоваться категориями этики при выполнении профессиональных обязанностей в области биомедицинской практики	2.17.3
БПК-1	Определять общие закономерности бионеорганических химических процессов, свойства растворов, химических соединений, необходимые современные методы анализа биологических объектов при использовании ветеринарных препаратов и работе в производственных лабораториях (ветеринарно-санитарных, токсикологических, фармацевтических)	1.3.1
БПК-2	Применять знания о строении и свойствах органических соединений, химическом составе живого организма, закономерностях биохимических процессов, протекающих в организме животных в норме и при патологии, проводить ветеринарные мероприятия	1.3.2
БПК-3	Соотносить анатомическое, гистологическое строение органов и тканей с их морфофункциональными характеристиками, топографией, видовыми особенностями, источниками кровоснабжения и иннервации в процессе онто- и филогенеза	1.4
БПК-4	Применять фундаментальные и прикладные знания биологии инфекционных агентов, получения на их основе средств ветеринарного назначения, использовать лабораторные методы в решении задач по диагностике инфекционных болезней животных	1.5
БПК-5	Применять научно-теоретические знания по влиянию внешней среды на организм животных с целью организации ветеринарных мероприятий, обеспечивающих производство безопасной животноводческой продукции и защиту окружающей среды от загрязнения отходами животноводства на основании соблюдения гигиенических нормативов условий содержания животных, благополучие животных	1.6
БПК-6	Применять знания об общих закономерностях наследственности и изменчивости организмов, биологической статистики для повышения наследственной устойчивости животных к болезням	1.7
БПК-7	Использовать методы контроля кормления сельскохозяйственных животных с целью профилактики заболеваний животных алиментарными болезнями и для получения высококачественной продукции	1.8
БПК-8	Применять различные ветеринарные препараты с лечебной и профилактической целями для стимуляции и фармакорегуляции физиологических процессов в организме животного	1.9.1
БПК-9	Устанавливать причины возникновения отравлений у животных на основании знаний о ядовитых веществах, их действии на организм для проведения лечебных и профилактических мероприятий при токсикозах	1.9.2
БПК-10	Проводить хирургические операции у животных с учетом анато-топографических данных, применять инновационные технологии	1.10.1
БПК-11	Использовать знания, методики и практические подходы для лечения хирургических и офтальмологических болезней животных	1.10.2
БПК-12	Оценивать состояние здоровья пациента путем сбора анамнеза, клинического и лабораторного исследования	1.11
БПК-13	Определять патоморфологические изменения в органах, тканях и клетках при болезнях, их ассоциациях, патологоанатомическом вскрытии трупов животных и проведении судебных экспертиз	1.12
БПК-14	Применять знания по этиологии, патогенезу, клиническому проявлению с целью профилактики и лечения акушерских и гинекологических болезней животных	1.13; 2.13
БПК-15	Использовать знания технологии производства для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства с целью обеспечения защиты здоровья человека и животных	1.16
БПК-16	Применять знания о нормативных правовых актах в области ветеринарной деятельности для организации ветеринарной деятельности различных субъектов хозяйствования	1.17
БПК-17	Применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	2.17.4
УПК-1	Определять основные причины и механизмы развития незаразных болезней животных с целью своевременной диагностики болезней, оказания лечения и профилактики	1.14; 2.14
УПК-2	Устанавливать основные причины распространения инфекционных и инвазионных болезней животных с целью проведения ветеринарных мероприятий	1.15; 2.24
УПК-3	Решать профессиональные, научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий	2.7.1, 2.17.6
УПК-4	Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи	2.17.5
УПК-5	Осуществлять коммуникации на иностранном языке в академической, научной и профессиональной среде для реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности	2.17.7
СК-1	Оценивать общие функциональные закономерности органов и систем здорового организма, их регуляцию с целью определения и интерпретирования основных физиологических показателей животных	2.2.1
СК-2	Оценивать общие закономерности возникновения, развития, течения и исхода болезней, нарушение функций органов и систем организма при установлении основных патологических процессов в органах и тканях	2.2.2
СК-3	Применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и знания механизмов гомеостатической регуляции с целью формирования системных знаний о физических и биологических процессах, лежащих в основе жизнедеятельности биосистем и влияния на биосистемы различных физических факторов	2.3
СК-4	Использовать знания о многообразии мира животных, их взаимоотношениях в различных средах обитания с целью применения их в профессиональной деятельности	2.4
СК-5	Разрабатывать и внедрять мероприятия, направленные на охрану окружающей среды и получение экологически чистой продукции	2.5
СК-6	Оказывать ветеринарную помощь больным плотоядным, птицам, декоративным животным, рыбам, пчёлам	2.6; 2.12
СК-7	Проводить обоснованный выбор современных средств механизации животноводства и эффективно использовать технологическое оборудование при выполнении ветеринарно-санитарных работ	2.7.2
СК-8	Применять полученные знания по организации современного производства продукции животноводства на промышленной основе для получения высококачественной конкурентноспособной на мировом рынке продукции	2.7.3
СК-9	Проводить экономическую оценку производства различных видов животноводческой продукции и разрабатывать мероприятия для повышения уровня его рентабельности	2.7.4
СК-10	Оценивать экстерьер, конституцию животных, их продуктивность и племенные качества, использовать знания об отборе, подборе, методах разведения, системе племенной работы	2.8
СК-11	Интерпретировать результаты биохимического и эндокринологического исследования животного для оценки состояния здоровья пациента	2.9.1
СК-12	Применять диагностические, лечебные и профилактические мероприятия при радиационных поражениях с целью защиты персонала и населения от негативного воздействия ионизирующего излучения	2.9.2
СК-13	Осваивать современные технологии заготовки кормов и кормовых средств с целью получения качественной продукции животноводства	2.10
СК-14	Применять знания о закономерностях формирования, функционирования и эволюции экпаразитарных систем для разработки лечебных, профилактических и оздоровительных мероприятий при ассоциативных болезнях	2.11.1
СК-15	Управлять воспроизводством самок с учетом особенностей нейрогуморальной регуляции половой функции	2.11.2
СК-16	Устанавливать причины и условия возникновения незаразных болезней молодяка для профилактики и оказания лечебной помощи	2.11.3
СК-17	Проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животноводства и растениеводства на продовольственных рынках в целях проверки их безопасности в ветеринарно-санитарном отношении	2.11.4

