

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 |

| Код компетенции | Наименование компетенции | Код модуля, учебной дисциплины |
|-----------------|--|--------------------------------|
| СК-18 | Применять знания и методы диагностики, лечения и профилактики ортопедических болезней животных | 2.11.5 |
| СК-19 | Выявлять причины болезней с целью постановки диагноза, оказания лечебной помощи пушным зверям и кроликам | 2.11.6 |
| СК-20 | Применять методы защиты интеллектуальной собственности | 2.15 |

Учебный план разработан на основе примерного учебного плана по специальности 7-07-0841-01 "Ветеринарная медицина" № 7-07-08-001/пр.от 20.12.2022 г. и учебного плана по специальности 7-07-0841-01 "Ветеринарная медицина" № 80-23/уч. от 23.03.2023 г.

* за счет учебной дисциплины в учебный план введена для изучения иностранными гражданами учебная дисциплина "Русский язык как иностранный".

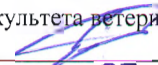
¹ Учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения образования.


² Дифференцированный зачет.

³ Общеобразовательные дисциплины "Философия и методология науки", "Иностранный язык", "Основы информационных технологий" включаются в перечень учебных дисциплин модуля "Дополнительные виды обучения" учебного плана и изучаются по выбору обучающегося.

⁴ Интегрированная учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности человека" включает вопросы защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций, основ энергосбережения, охраны труда.

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета ветеринарной медицины

 Е.А. Юшковский
 " 23 " 03 " 2023 г.

Заведующий кафедрой эпизоотологии и
 инфекционных болезней

 П.А. Красочко
 " 23 " 03 " 2023 г.

Рекомендован к утверждению
 Научно-методическим советом УО "Витебская ордена "Знак
 Почета" государственная академия ветеринарной медицины"
 Протокол № 99 от " 22 " марта " 2023 г.