

СПЕЦИФИКА
образовательных программ «Методы диагностики, лечения и профилактики болезней сельскохозяйственных животных» и «Диагностика, лечение и профилактика болезней репродуктивных органов животных»» для специальности 6D120100 – «Ветеринарная медицина»

Основной целью образовательных программ является освоение докторантами вопросов проведения современных диагностических исследований, ветеринарно-санитарных мероприятий, предупреждающие занос особо опасных и экзотических болезней из-за рубежа. В этой связи содержание образовательные программы направлены на получение знаний и практических навыков для осуществления современных методов диагностики, лечения и диагностики болезней животных в условиях Таможенного Союза и предстоящего вступления во Всемирную Торговую Организацию, а также в соответствии с требованиями и рекомендациями международных ветеринарных организаций (МЭБ, ФАО, ВОЗ и др.).

Общее количество кредитов на данную образовательную программу – 75 кредитов, из них: общее количество кредитов на теоретическое обучение – 36 кредитов, на практическое обучение (все виды практик) – 6 кредитов, написание и защита магистерской диссертации– 28 кредитов, Государственный экзамен по специальности – 1 кредит.

К учебному плану разработан каталог элективных дисциплин, предоставляющий обучающемуся возможность альтернативного выбора элективных учебных дисциплин.

Виды профессиональной деятельности:

- производственно-управленческая;
- организационно-технологическая;
- научно-исследовательская;
- проектная;
- образовательная;
- педагогическая при соблюдении пункта 7.8

К функциям профессиональной деятельности доктора философии (PhD) специальности 6D120100 – «Ветеринарная медицина» относятся следующие:

1) обеспечение безопасности человека и животных от особо опасных заразных болезней животных:

- диагностика, профилактика и ликвидация заразных и незаразных болезней животных, птиц, рыб и пчел;

- охрана населения от болезней общих для человека и животных;

- охрана территории страны от заноса инфекционных болезней;

- планирование и организация ветеринарных мероприятий по организации общих и профилактических мероприятий против инфекционных и массовых незаразных болезней животных;

- соблюдение ветеринарно-санитарных правил при производстве и реализации биопрепаратов, медикаментов.

2) обеспечение экологической безопасности:

- защита территории от антропоозоонозных заболеваний;

- защита территории страны от недоброкачественных отходов пищевой промышленности, предприятий по производству сырья и биопрепаратов.

4) образовательная;

5) организаторская;

6) производственно-технологическая;

7) проектная.

Образовательные программы докторантуры по специальности 6Д120100 – «Ветеринарная медицина» ориентирована на ниже следующие результаты обучения.

Докторант должен:

Иметь представление:

- о возможностях передовых научных методов и технических средств пользоваться ими на уровне, необходимом для оперативного решения проблем в ветеринарии;

- о тенденциях и направлениях развития, новейших открытий в области ветеринарной иммунологии, микробиологии, вирусологии, патологии, паразитологии, генетики, диагностики, терапии, хирургии, фармакологии и токсикологии, акушерства и гинекологии, биотехнологии, эпизоотологии, гигиены и санитарии;

- о проектно-конструкторской, научно-исследовательской, изобретательской, инновационной деятельности в области ветеринарной медицины;

- о принципах организации и управления ветеринарным делом;

- о современных научных и практических проблемах управления, экономики и социальной политики; о психологических и педагогических методах управленческой и экспертной деятельности.

Знать:

- пререквизиты бакалавриата и магистратуры, основные тенденции развития ветеринарной науки, пути применения теоретических знаний для решения различных научных и прикладных задач;

- международные и отечественные стандарты, постановления, перспективные планы развития отрасли, распоряжения, приказы вышестоящих и других организаций;

- методические, ветеринарные законодательные и нормативные документы Республики Казахстан и мирового пространства;

- нормативные и руководящие материалы, касающиеся выполняемой работы, перспективы технического развития и особенности деятельности учреждения, организации, предприятия; основные положения и нормативные требования Конституции Республики Казахстан и законодательства, касающегося вопросов ветеринарии;

- основные производительные и научные достижения в ветеринарии, биологии, медицины и сельского хозяйства Казахстана и сопредельных стран;

- методы и средства проведения научных исследований в области ветеринарии, современные лекарственные и биологические препараты;

- информационно-технические средства, перспективы и тенденции развития информационных технологий, основные требования к организации труда на

предприятиях, связанных с лечением и профилактикой инфекционных и незаразных болезней животных и птиц;

- правила, методы и средства подготовки технической документации, основы экономики, организации труда, организации производства и научных исследований.

Уметь:

- применять полученные теоритические знания и практические навыки в проведении самостоятельных фундаментальных и прикладных исследований;

- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе профессиональной, научно-исследовательской и педагогической деятельности, требующих углубленных профессиональных знаний;

- выбирать необходимые методы, исходя из задач конкретного исследования;

- обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных;

- представлять итоги проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати;

- сообщать свои знания и достижения коллегам и научному сообществу;

- вносить вклад собственными оригинальными решениям, исследованиями, расширяя границы научной области;

- ориентироваться в новейших достижениях ветеринарной науки и технологии.

Иметь навыки:

-экспериментальной научной деятельности;научного публичного выступления;

- научного письма;

- научной коммуникации;

- участия в научных мероприятиях и их организации;

- проведения патентного поиска;

- защиты интеллектуальных прав;

- формулирования целей, задач, связанных с реализацией профессиональных функций, принятия конкретных управленческих решений по достижению поставленных целей;

- с компьютером, другими современными техническими средствами;

- приобретения новых знаний, освоения новых технологий и средств управления;

- взаимодействия с различными группами и институтами власти, общества, пользования общенаучной методологией, логикой и технологией;

- проведения научно-исследовательской работы, умениями оформления ее результатов в различных формах научной продукции;

- педагогической деятельности;

-пользования иностранными языками в объеме, необходимом для осуществления профессиональной, научно-исследовательской, педагогической деятельности.

Быть компетентным:

- в проведении научных теоретических и экспериментальных исследований;

- в составлении и выполнении научных исследований;

- в составлении и выполнении исследовательских комплексных проектов;
 - в составлении государственных образовательных стандартов, учебных и перспективных учебных планов для бакалавриата, магистратуры и докторантуры по специальности «ветеринарная медицина»;
 - в вопросах научной методологии, использования современных программных продуктов, обработки полученных результатов о формах их представления;
 - области социальной и экономической политики государства, экономики и управления государственными учреждениями, организациями, предприятиями и хозяйствующими субъектами различных форм собственности в области ветеринарии.