

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«История и философия науки»

1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Дисциплина «История и философия науки» (Б1.Б.1) относится к дисциплинам базовой части ОПОП. Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у аспирантов при получении высшего профессионального образования.

2 Цель изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины «История и философия науки» является формирование у аспирантов навыков исторического анализа этапов развития ветеринарных наук с древнейших времён до наших дней в причинно-следственной обусловленности с историей познания окружающего мира, законами развития природы и общества, процесса накопления знаний на основе наблюдения и экспериментов.

3 Структура дисциплины

Структура и динамика научного знания. Современная философия науки. Философские аспекты биологических наук. Общие и частные аспекты истории и философии ветеринарной науки.

4 Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: круглый стол.

5 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у аспирантов универсальных компетенций: «способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях» (УК-1), «способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки» (УК-2).

общефессиональных компетенций: «владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки» (ОПК-1), «владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки» (ОПК-2), «владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий» (ОПК-3), «способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки» (ОПК-4), «готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки» (ОПК-5), «способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности» (ОПК-6), «готовностью к преподавательской дея-

тельности по образовательным программам высшего образования» (ОПК-7), «способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия» (ОПК-8).

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

- знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные законы целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки; историю ветеринарии, формы ветеринарной деятельности, организационную структуру ветеринарной службы, достижения ветеринарной науки и общественную деятельность в области ветеринарии;

- уметь генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные; увязывать их со знаниями основных ветеринарных наук, достижений в области здравоохранения и охраны окружающей среды;

- владеть методами исторического анализа основных законов естественнонаучных дисциплин, основных этапов развития ветеринарных наук, ветеринарной деятельности и достижений в диагностике, профилактике и лечении заболеваний животных.

6 Общая трудоёмкость дисциплины

4 зачётных единицы (144 академических часа, из них аудиторная работа – 20 часов, самостоятельная работа – 88 часов, контроль – 36 часов).

7 Формы контроля

Выходной контроль: кандидатский экзамен – 2 семестр.

8 Составитель: Разин А.С.