

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Ээликто Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.04.2021 14:49:45
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Аннотация рабочей программы практики

Б.2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и

опыта профессиональной деятельности

по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния

направленность Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

1. Цель и задачи практики

Целью *практики* является углубление и закрепление теоретических знаний и практических умений и навыков аспирантов, подготовка аспирантов к выполнению в условиях реального производственного процесса научно-исследовательского вида профессиональной деятельности в области диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных, развитие и накопление практических умений и навыков по сбору, обработке, анализу, систематизации и разработке методик проведения научных исследований, а также формирование базовых и ключевых компетенций аспиранта в сфере направления подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния направленности - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, формирование у аспирантов навыков ведения самостоятельной научной работы и экспериментирования.

Задачами практики являются: развитие способностей аспиранта к самостоятельной деятельности в процессе выполнения научно-исследовательской работы: организаторских, аналитических, коммуникативных, исследовательских, самоорганизации и самоконтроля; изучение и участие в разработке рабочих программ и методик проведения научных исследований и рекомендаций; получение навыков по формированию и написанию публикаций на основе полученных аналитических и экспериментальных данных; разработка предложений по совершенствованию сельскохозяйственного производства и в частности ветеринарии; формирование и развитие у аспирантов профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной деятельности. Приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, подбор необходимых материалов для выполнения научно- квалификационной работы, проведение экспериментов в лабораторных и производственных условиях.

2.Место практики в структуре ОПОП Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Б.2.В.02(П)) входит в вариативную часть Блока 2 «Практика».

3.Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

- владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК - 1);
- 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);
- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК - 3);
- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК – 5);
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного

развития (УК – 6);

- знанием структуры и функции клеток, тканей и органов животных, этиологии, патогенеза и морфогенеза незаразных, инфекционных, инвазионных, онкологических заболеваний животных. (ПК – 1);

- способностью к анализу и оценке морфологического, физиологического и функционального состояния клеток, тканей и органов животных, взаимосвязи функциональных, структурных и гистохимических изменений в норме и при патологии (ПК – 2);

- знанием вопросов клинической ветеринарии, принципов, методов и технологии обследования, общей, специальной и инструментальной диагностики болезней животных, частной синдроматики, принципов и методов общей и частной терапии и профилактики болезней животных (ПК – 3).

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать: теоретические и методологические приемы различных отраслей ветеринарной науки и практики, в частности морфологии, патофизиологии, клинической диагностики, патоморфологии и терапии, структуру и функции клеток, тканей и органов животных, взаимосвязь функциональных, структурных и гистохимических изменений в норме и патологии, закономерности нарушения обмена веществ, защитно- приспособительные, иммуноморфологические и восстановительные реакции в развитии, течении и исходе болезней животных различной этиологии.

Уметь: препарировать; делать инъекцию сосудов, полых органов затвердевающими массами; брать материал для морфологических и гистохимических исследований; подготовить материал к изготовлению микроскопических препаратов в зависимости от поставленной цели; правильно выбирать методы окраски в зависимости от поставленной цели; проводить морфометрическую обработку; читать микропрепараты; оценивать функциональное состояние органа по морфометрическим показателям; диагностировать онкологические заболевания продуктивных и мелких домашних животных с учетом этиологии, онкогенеза и морфологии; разрабатывать методы морфологической диагностики и дифференциальной диагностики.

Владеть: методиками анатомического препарирования; методиками фиксации и консервирования органов и тканей животных; основными приемами гистологической техники; методами гистологической и гистохимической окраски микропрепаратов; в совершенстве работой с микроскопом; морфометрическими методами исследования и их оценкой.

5. Структура и содержание практики.

№	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике
1	Подготовительный	1.1. Прохождение инструктажа по всем вопросам организации практики, в том числе по технике безопасности; 1.2. Проведение теоретического обоснования выбора темы (направления) исследования и актуальности ее выполнения; 1.3. Осуществление анализа, систематизации и обобщения производственно–технической информации по вопросам практики, составление договора с предприятием об условиях ее прохождения.
2	Экспериментальный	2.1.Разработка схемы научно-хозяйственного опыта; 2.2.Изучение и освоение методик исследовании по выполнению поставленных задач; 2.3.Инвентаризация и приобретение материалов, инструментариев, оборудования для проведения исследования; 2.4.Организация научно-хозяйственного опыта;

		2.5. Анализ формирования подопытных групп животных, состояние выполнения исследований, формирование выводов и предложений по результатам практики.
3	Подготовка и защита отчета по практике	Оформление и защита отчета

6. Формы аттестации

Зачет.