

Аннотация

рабочей программы дисциплины **Б1.В.ОД.1– Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология**

36.06.01 Ветеринария и зоотехния (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Составитель аннотации – кафедра Акушерства, анатомии и гистологии

Цель изучения дисциплины	Основной целью дисциплины является формирование и закрепление системного подхода при получении теоретических и практические знаний в области современной ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии.
Содержание дисциплины	Введение. Ветеринарная микробиология (бактериология). Ветеринарная вирусология. Эпизоотология и инфекционные болезни. Ветеринарная микология с микотоксикологией. Ветеринарная иммунология.
Формируемые компетенции	УК-1, ОПК-1,ОПК-2, ОПК-3,ОПК 4,ПК-1, ПК-2
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Латинский язык, биологическая химия, основы математической биостатистики, биология, основы экологии, анатомия животных, физиология и этология животных, патологическая физиология, ветеринарная микробиология и микология, вирусология и биотехнология, иммунология, ветеринарная фармакология, токсикология, гигиена животных, методология научных исследований, экология патогенных бактерий, географическая эпизоотология, клиническая диагностика, эпизоотология и инфекционные болезни, патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза, ветеринарно-санитарная экспертиза, организация ветеринарного дела, ветеринарно-санитарная экспертиза при заразных болезнях животных
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	Знать: - системы терминов; понимание структурных отношений между понятиями и терминами; - основные источники знания и понимание их возможностей; - основы инфекционной патологии и иммунологии и методы их исследования; - основные теоретические конструкты: понятий, идей, гипотез, правил, принципов, закономерностей, концепции, теории, парадигм, методологических подходов и оснований. Уметь: - использовать основные научно-практические достижения, в которых показаны факты, идеи, гипотезы, закономерности, концепции, теории ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии для объяснения результатов исследований и решения профессиональных задач; - формулировать и обосновывать собственную научную позицию в той или иной теоретической и проблемной области ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии и иммунологии. Владеть: - навыками сравнения и оценки различных научных подходов к решению проблем и задач разных типов (фундаментальных, прикладных, исследовательских, методических, технологических); - навыками выполнения отдельных операций в диагностике лечении и профилактике инфекционных заболеваний; - навыками выполнения комплекса организационно-хозяйственных мероприятий по предупреждению и ликвидации распространения карантинных болезней животных; - навыками построения развернутого, доказательного ответа на проблемный вопрос в области ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией и иммунологии; - преподавательской деятельностью по основным образовательным программам высшего образования.
Формы промежуточного контроля знаний	Индивидуальная работа, устный опрос, тестирование, доклад, творческая работа, ролевая игра
Форма итогового контроля знаний	Кандидатский экзамен

