

Аннотация

рабочей программы дисциплины **Б1.В.ДВ.1.2– Ветеринарная микробиология и вирусология**

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 исследовательской компетентности путем освоения теоретических знаний и практических навыков в области ветеринарной микробиологии и вирусологии.
Содержание дисциплины	Введение. Микробиология как наука. Исследование микробиологических объектов. Экология и генетика бактерий. Ветеринарная биотехнология. Вирусология как наука. Исследование вирусов. Экология и генетика вирусов. Вириозы.
Формируемые компетенции	УК-1, УК-3, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Латинский язык, биология, основы экологии, анатомия животных, физиология и этология животных, ветеринарная микробиология и микология, вирусология и биотехнология, иммунология, ветеринарная фармакология, токсикология, гигиена животных, методология научных исследований, экология патогенных бактерий, клиническая диагностика, эпизоотология и инфекционные болезни, патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза, ветеринарно-санитарная экспертиза, организация ветеринарного дела
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - систему терминов; - основы микробиологии и вирусологии и методов проведения исследований; - основные теоретические конструкты понятий, идей, гипотез, правил, принципов, закономерностей, концепции, теории, парадигм, методологических подходов и оснований в изучении микроорганизмов и вирусов <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеризовать, описывать, раскрывать сущность явлений, пользуясь принятой научной терминологией; - описывать факты, эмпирическую действительность, используя научную лексику, общепринятые научные понятия; - формулировать и обосновывать собственную научную позицию в той или иной теоретической и проблемной области ветеринарной микробиологии и вирусологии <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками сравнения и оценки различных научных подходов к решению проблем и задач разных типов (фундаментальных, прикладных, исследовательских, методических, технологических) в области микробиологии и вирусологии; - преподавательской деятельностью по основным образовательным программам высшего образования.
Формы промежуточного контроля знаний	Индивидуальная работа, устный опрос, доклад, тестирование.
Форма итогового контроля знаний	Дифф. зачет (с оценкой)