

АННОТАЦИЯ

Учебная дисциплина (модуль) «Вирусология» является важной составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 36.06.01 – «Ветеринария и зоотехния», направленности (профилю) 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Основная задача учебной дисциплины (модуля) – освоение аспирантами теоретических и практических знаний в области общей и частной вирусологии и иммунологии. Дисциплина (модуль) «Вирусология» в системе ветеринарных наук изучает особенности биологии вирусов, вирусологические методы диагностики и профилактики вирусных болезней, вопросы фундаментальной иммунологии. Излагаются вопросы физической и химической структуре вирусов их генетике, устойчивости, систематике, формах взаимодействия с клеткой, патогенезе вирусных инфекций, резистентность организма, воспаление, регуляция иммунного ответа. Аспиранты получают представление о методах лабораторной диагностики вирусных болезней животных, практическом использовании реакций иммунитета. Рассматриваются вопросы противовирусного иммунитета и специфической профилактики вирусных болезней, иммуноглобулины и антитысыворотки. Формируются компетенции ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (модуль) «Вирусология» составляет 3 зачетных ед., в объеме 108 часов.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью устного проса, оценки самостоятельной работы аспирантов.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме – кандидатского зачета.

Ведущие преподаватели: Барышников Пётр Иванович.