

Аннотация дисциплины «Современные методы изучения биологических объектов»

Направление подготовки **36.06.01 Ветеринария и зоотехния**

Направленность: **06.02.08** – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Цель дисциплины: формирование у аспиранта углубленных знаний о современных биологических методах исследований в зоотехнии.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у аспирантов следующих компетенций.

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
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)
2	Владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2)
3	Способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области ветеринарии и зоотехнии (ОПК-4)
4	Готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области ветеринарии и зоотехнии (ОПК-5)
5	Способностью определения питательной ценности и оценки качества различных видов кормовых средств (ПК-3)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направлению подготовки аспирантов

Вид занятий	Всего	В т.ч.	
		2 курс	
1. Аудиторные занятия, всего, часов	24	24	
в том числе:			
1.1. Лекции	12	12	
1.2. Лабораторные работы	12	12	
1.3. Практические (семинарские) занятия	-	-	
2. Самостоятельная работа, часов, всего	48	48	
Итого часов (стр. 1 + стр. 2)	72	24	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	2	2	

Форма промежуточной аттестации: зачет

Перечень изучаемых тем (основных)

1. Введение. Методы организации и проведения исследований.
2. Методы изучения уровня обмена веществ и энергии в организме животных.
3. Методы определения качества продукции животноводства.
4. Гематологические методы исследования в зоотехнии.
5. Иммунологические методы исследования в зоотехнии.
6. Иммуногенетика в животноводстве.