

**Аннотация дисциплины**  
**«Методология и методы научных исследований»**

**Направление подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния**

**Направленность** (профиль) кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

**Квалификация** – исследователь, преподаватель-исследователь

**Цель дисциплины** – глубокое изучение методологических и организационных основ научной познавательной деятельности, формирование навыков самостоятельного проведения научного эксперимента, разработки новых методов исследования в области зоотехнии.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у аспирантов следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
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)
2.	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)
3.	Владением методологией исследования в области ветеринарии и зоотехнии (ОПК-2)
4.	Владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-3)
5.	Способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной деятельности в области ветеринарии и зоотехнии (ОПК-4)
6.	Готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области ветеринарии и зоотехнии (ОПК-5)
7	Владением методикой разработки и оценки рационов, рецептов комбикормов, оптимизацией кормления с использованием современных технических средств (ПК-2)

**Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану**  
направления подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния направленности (профиля): кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Вид занятий	Всего	в т.ч. по курсам
		1 курс
1. Аудиторные занятия, всего, часов	20	20
в том числе:		
1.1. Лекции	10	10
1.2. Лабораторные работы	-	-
1.3. Практические (семинарские) занятия	10	10
2. Самостоятельная работа, часов, всего	52	52
в том числе:		
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	-	-
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	20	20
2.4. Текущая самоподготовка	20	20
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	12	12
2.6. Контрольная работа (К)	-	-
Итого часов (стр. 1 + стр. 2)	72	72
Форма промежуточной аттестации*	3	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	2	2

\*Форма промежуточной аттестации: зачет

**Перечень изучаемых тем (основных):**

1. Организационные основы научных исследований в РФ
2. Методологические основы научного познания
3. Поиск, накопление и обработка информации
4. Методология оформления результатов научных исследований
5. Разработка и утверждение методики проведения опыта по теме кандидатской диссертации