

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
Б1.Б.17 Основы научных исследований**

**Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и
переработки сельскохозяйственной продукции**

**Профиль образовательной программы Технология производства и
переработки продукции животноводства**

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
2. Методические рекомендации по подготовке к занятиям	3
2.1 Значение и организация научных исследований в животноводстве	3
2.2 Основные методы научных исследований, используемые в зоотехнической науке	3
2.3 Структура процесса исследования.....	3
2.4 Основные методические приемы и методы постановки опытов в зоотехнии.....	4
2.5 Разбор частных методик выполнения экспериментальной части дипломных работ и в авторефератах кандидатских диссертаций.....	4.

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)			
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/э ссе	самостоятель ное изучение вопросов (СИБ)	Подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	7
1.	Значение и организация научных исследований в животноводстве	-	-	-	12
2.	Основные методы научных исследований, используемые в зоотехнической науке	-	-	-	12
3.	Структура процесса исследования	-	-	-	12
4.	Основные методические приемы и методы постановки опытов в зоотехнии	-	-	-	12
5.	Разбор частных методик выполнения экспериментальной части дипломных работ и в авторефератах кандидатских диссертаций	-	-	-	16

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

2.1 Значение и организация научных исследований в животноводстве

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

История опытного дела в животноводстве. Вклад отечественных ученых и практиков в разработку основ зоотехнической науки, теории и практики животноводства.

2.2 Основные методы научных исследований, используемые в зоотехнической науке

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Организационная структура науки. Планирование и программирование научных исследований в животноводстве.

2.3 Структура процесса исследования

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Основные направления зоотехнической работы и научных исследований, определяющих

научно-технический прогресс в животноводстве. Организация научной работы на производстве. Внедрение научных достижений и передового опыта.

2.4 Основные методические приемы и методы постановки опытов в зоотехнии

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты.

Методы, построенные на принципе аналогичных групп. Методы, построенные на принципе групп-периодов. Особенности опытов по оценке наследственно-конституциональных факторов продуктивности.

2.5 Разбор частных методик выполнения экспериментальной части дипломных работ и в авторефератах кандидатских диссертаций

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты. Сущность и методика проведения физиологических опытов на животных. Методика проведения опытов по пороодоиспытанию. Методика оценки производителей и маток с.-х. животных по качеству потомства. Методика постановки опыта по промышленному скрещиванию. Методика проведения опытов по откорму и изучению нагульных и откормочных качеств животных. Методика зоотехнических и технологических опытов по молочному скотоводству.