

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

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Методы научных исследований

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Профиль подготовки Технология производства продуктов животноводства

Форма обучения заочная

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Организация самостоятельной работы**
- 2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов**

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Количество часов (90 часов)			
		рефераты	ИДЗ	СИБ	ПкЗ
1.	Значение и организация научных исследований в животноводстве	-	-	15	
2.	Основные методы научных исследований, используемые в зоотехнической науке	-	-	15	
3.	Биометрическая обработка малых выборок ($n < 30$). Определение основных статистических величин и их значение	-	-	16	
4.	Основные этапы выполнения эксперимента. Понятие о научном творчестве и его характерных особенностях Основные работы с научной литературой по изучаемой теме или проблеме	-	-	10	
5.	Биометрическая обработка больших выборок	-	-	24	
6	Коэффициент регрессии			10	
	Итого		-	90	

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

3.1. История опытного дела в животноводстве.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. История опытного дела в животноводстве.

3.2. Вклад отечественных ученых и практиков в разработку основ зоотехнической науки, теории и практики животноводства.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Вклад отечественных ученых и практиков в разработку основ зоотехнической науки, теории и практики животноводства.

3.3. Организационная структура науки.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Организационная структура науки.

3.4. Планирование и программирование научных исследований в животноводстве.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Планирование и программирование научных исследований в животноводстве.

3.5. Основные направления зоотехнической работы и научных исследований, определяющих научно-технический прогресс в животноводстве.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Основные направления зоотехнической работы и научных исследований, определяющих научно-технический прогресс в животноводстве.

3.6. Организация научной работы на производстве.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Организация научной работы на производстве.

3.7. Внедрение научных достижений и передового опыта

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Внедрение научных достижений и передового опыта

3.8. Методы, построенные на принципе аналогичных групп.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Методы, построенные на принципе аналогичных групп.

3.9. Методы, построенные на принципе групп-периодов

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Методы, построенные на принципе групп-периодов

3.10. Особенности опытов по оценке наследственно-конституциональных факторов продуктивности

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Особенности опытов по оценке наследственно-конституциональных факторов продуктивности

3.11. Сущность и методика проведения физиологических опытов на животных

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Сущность и методика проведения физиологических опытов на животных

3.12. Методика проведения опытов по породоиспытанию: - по сравнительному изучению и оценке продуктивности молочных и молочно-мясных пород в скотоводстве; - методика проведения породоиспытания в овцеводстве.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Методика проведения опытов по породоиспытанию: - по сравнительному изучению и оценке продуктивности молочных и молочно-мясных пород в скотоводстве; - методика проведения породоиспытания в овцеводстве.

3.13. Методика оценки производителей и маток с.-х. животных по качеству потомства: - методика оценки хряков-производителей по качеству потомства; - оценка быков-производителей по качеству потомства.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Методика оценки производителей и маток с.-х. животных по качеству потомства: - методика оценки хряков-производителей по качеству потомства; - оценка быков-производителей по качеству потомства.

3.14. Методика постановки опыта по промышленному скрещиванию

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Методика постановки опыта по промышленному скрещиванию

3.15. Методика проведения опытов по откорму и изучению нагульных и откормочных качеств животных

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Методика проведения опытов по откорму и изучению нагульных и откормочных качеств животных

3.16. Методика зоотехнических и технологических опытов по молочному скотоводству

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Методика зоотехнических и технологических опытов по молочному скотоводству