

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

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
Генетико-математическое моделирование создания и совершенствования пород
Б1.В.07**

Направление подготовки (специальность) 36.04.02 Зоотехния

**Профиль подготовки (специализация) - Разведение, селекция, генетика
сельскохозяйственных животных**

Форма обучения заочная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы 3
2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов4

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы			
		подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
		4	5	6	7
1	«Генетика популяций – как идеальная модель селекции»			10	
2	«Состояние племенной работы со стадом»			10	
3	«Оценка, отбор и группировка животных стада по племенному назначению»			10	
4	«Моделирование системы подбора и спаривания. Создание дифференцированных групп в породе»			9	
5	«Прогнозирование теоретического эффекта селекции и роста продуктивности животных стада»			10	
	Итого			49	

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1 Генетика популяций – как идеальная модель селекции

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Понятие о популяции и чистой линии.
2. Показатели, характеризующие степень изменчивости признака у животных.
3. Селекционно-математические методы анализа признаков

2.2 Состояние племенной работы со стадом

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Государственное регулирование в области племенной работы.

2.3 Оценка, отбор и группировка животных стада по племенному предназначению

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Оценка и отбор племенных производителей.
2. Разработка целевого стандарта отбора и обоснование желательного типа животных.

2.4 Моделирование системы подбора и спаривания. Создание дифференцированных групп в породе

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Новейшие методы отбора и прогнозирование эффекта селекции.

2.5 Прогнозирование теоретического эффекта селекции и роста продуктивности животных стада

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Генетико-селекционное моделирование прогноза роста продуктивности животных и эффекта селекции.