

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

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

**Информационные технологии в селекции**

**Направление подготовки:** Зоотехния

**Профиль подготовки** – «Кормление животных и технология кормов. Диетология»

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы .....3
2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов .....4

## 1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

### 1.1. Организационно-методические данные дисциплины

| № п.п. | Наименование темы  | Общий объем часов по видам самостоятельной работы<br>(из табл. 5.1 РПД) |                                |  |   |                                       |
|--------|--|---|--------------------------------|--|---|---------------------------------------|
|        |  | подготовка<br>курсового<br>проекта<br>(работы)                          | подготовка<br>реферата<br>эссе | индивидуальны<br>е домашние<br>задания (ИДЗ) | самостоятельн<br>ое изучение<br>вопросов<br>(СИВ) | подготовк<br>а к<br>занятиям<br>(ПкЗ) |
| 1      | 2  | 3   | 4                              | 5  | 6   | 7                                     |
| 1      | <b>Модульная единица 2</b><br>«Ознакомление с правилами работы компьютерной программой «СЕЛЭКС». Работа с кодификаторами».     |   |                                |  | 8   |                                       |
| 2      | <b>Модульная единица 3</b><br>«Ведение базы данных племенных животных. Работа с базой данных»                                  |   |                                |  | 8   |                                       |
| 3      | <b>Модульная единица 4</b><br>«Оперативная обработка показателей зоотехнического и племенного учета»                           |   |                                |  | 8   |                                       |
| 4      | <b>Модульная единица 5</b><br>«Использование программы в составлении отчетов. Работа с отчетами».                              |   |                                |  | 8   |                                       |
| 5      | <b>Модульная единица 6</b><br>«Использование в программе сервисных блоков в архивации полученных данных в составлении отчетов» |   |                                |  | 8   |                                       |
| 6      | <b>Модульная единица 7</b><br>«Передача данных через электронную почту и вывод документов на печать»                           |   |                                |  | 18  |                                       |
| Итого  |  |   |                                |  | 58  |                                       |

## **2.1 Ознакомление с правилами работы компьютерной программой «СЕЛЭКС». Работа с кодификаторами**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Возможности программы «СЕЛЭКС молочный скот».
2. Правила работы и специфические модули в программе «СЕЛЭКС молочный скот».
3. Работа с кодификаторами. Установки предельных значений хозяйства.

## **2.2 Ведение базы данных племенных животных. Работа с базой данных**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Использование программы в составлении отчетов. (структура стада, справочные данные по материнским и отцовским предкам).
  2. Заполнение племотчетов, племярточек и свидетельств.
  3. Анализ бонитировки, прогноз продуктивности.
  4. Составление отчета по молодняку.
3. Основные особенности обработки зоотехнического и племенного учета

## **2.3 Оперативная обработка показателей зоотехнического и племенного учета**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Архивация и сохранение базы данных.
2. Правила вывода информации и ее передача.
3. Алгоритмы сохранения отчетов и правила архивации отчетов.
4. Проверка базы и исправление ошибок

## **2.4 Использование программы в составлении отчетов. Работа с отчетами.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Возможности программы «СЕЛЭКС овцы».
2. Правила работы и специфические модули в программе «СЕЛЭКС овцы».
3. Работа с кодификаторами. Установки предельных значений хозяйства.
4. Анализ бонитировки, прогноз продуктивности.
5. Составление отчета по молодняку. Использование программы в составлении отчетов. (структура стада, справочные данные по материнским и отцовским предкам).

## **2.5 Использование в программе сервисных блоков в архивации полученных данных в составлении отчетов**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Организационная структура составления отчетов в программах ИАС «Молочный скот»
1. Составление отчетов по структуре стада, план осеменения, план обследования коров на стельность, план запуска коров, анализ продуктивности стада, анализ оплодотворяющей способности быков.
2. Отчет по состоянию на конкретный период по всем показателям.
3. Используемые алгоритмы при заполнении показателей молодняку, овец и баранов.

## **2.6 Передача данных через электронную почту и вывод документов на печать**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

1. Составление архива
2. передача данных через Интернет
3. Картотека племенных животных (маток, баранов-производителей) сохранение базы данных.

**2.7**